



**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**305/308**  
**NAVODILA ZA UPORABO**



---

# VSEBINA

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <b>1. Uvod in varnost</b>                    | 5  |
| 1.1 Uvod                                     | 5  |
| 1.2 Simbolina izdelku                        | 6  |
| 1.3 Simboli v navodilih za uporabo           | 7  |
| 1.4 Varnostni predpisi                       | 8  |
| <b>2. Predstavitev</b>                       | 10 |
| 2.1 Sestavni deli?                           | 11 |
| 2.2 Delovanje                                | 12 |
| <b>3. Inštalacija</b>                        | 15 |
| 3.1 Priprave                                 | 15 |
| 3.2 Namestitev polnilne postaje              | 16 |
| 3.3 Polnjenje baterije                       | 20 |
| 3.4 Inštalacija omejitvenega kabla           | 21 |
| 3.5 Priklučitev omejitvenega kabla           | 27 |
| 3.6 Inštalacija vodilnega kabla              | 28 |
| 3.7 Preverjanje inštalacije                  | 31 |
| 3.8 Prvi zagon in kalibracija                | 32 |
| 3.9 Preizkusite združitev s polnilno postajo | 33 |
| <b>4. Uporaba</b>                            | 34 |
| 4.1 Polnjenje prazne baterije                | 34 |
| 4.2 Uporaba timerja                          | 35 |
| 4.3 Zagon                                    | 36 |
| 4.4 Ustavitev                                | 36 |
| 4.5 Izkllop                                  | 36 |
| 4.6 Nastavitev višine košenja                | 37 |
| <b>5. Upravljalna plošča</b>                 | 38 |
| 5.1 Izbira delovanja                         | 39 |
| 5.2 Večnamenski gumbi                        | 39 |
| 5.3 Številke                                 | 40 |
| 5.4 Glavno stikalo                           | 40 |
| <b>6. Menijske funkcije</b>                  | 41 |
| 6.1 Glavni meni                              | 41 |
| 6.2 Struktura menija                         | 42 |
| 6.3 Timer (1)                                | 43 |
| 6.4 Inštalacija (2)                          | 44 |
| 6.5 Varnost (3)                              | 47 |
| 6.6 Nastavitve (4)                           | 48 |
| <b>7. Primeri glede na obliko vrta</b>       | 50 |
| <b>8. Vzdrževanje</b>                        | 53 |
| 8.1 Shranjevanje preko zime                  | 53 |
| 8.2 Servisiranje                             | 54 |
| 8.3 Po hranjenju                             | 54 |
| 8.4 Čiščenje                                 | 54 |
| 8.5 Transport in odstranitev                 | 55 |
| 8.6 V primeru nevihte                        | 55 |
| 8.7 Rezila                                   | 56 |
| 8.8 Baterija                                 | 56 |
| <b>9. Iskanje napak</b>                      | 58 |
| 9.1 Sporočila                                | 58 |
| 9.2 Lučka indikatorja na polnilni postaji    | 61 |
| 9.3 Simptomi                                 | 62 |
| 9.4 Iskanje poškodb zanke                    | 64 |
| <b>10. Tehnični podatki</b>                  | 68 |
| <b>11. Informacije glede varstva okolja</b>  | 68 |
| <b>12. EC – Izjava o skladnosti</b>          | 69 |

---

# MEMO

---

**Serijska številka:** \_\_\_\_\_

**PIN koda:** \_\_\_\_\_

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Telefonska številka  
prodajalca:** \_\_\_\_\_

Če kosilnico ukradejo, kar je malo verjetno, morate o tem obvestiti prodajalca. Navedite serijsko številko kosilnice, da prodajalec v centralnih sistemih podjetja Husqvarna AB označi, da je bila ukradena. To je pomemben korak pri preprečevanju kraje, saj zmanjšuje zanimanje za nakup in prodajo ukradenih kosilnic.

Serijska številka izdelka je devetmestna ter je prikazana na tipski ploščici in embalaži izdelka.

[www.automower.com](http://www.automower.com)



---

# 1. UVOD IN VARNOST

---

## 1. Uvod in varnost

### 1.1 Uvod

Iskrene čestitke k izbiri tega odličnega in kvalitetnega proizvoda! Če želite kar najbolje izkoristiti robotsko kosilnico Husqvarna, morate poznati njeno delovanje. V navodilih za uporabo so pomembne informacije o kosilnici v zvezi z inštalacijo in uporabo.

Dodatne informacije k tem navodilom za uporabo so na voljo na spletnem mestu Automower®: [www.automower.com](http://www.automower.com) Na tem spletnem mestu lahko najdete dodatno pomoč in navodila za uporabo.

**[www.automower.com](http://www.automower.com)**

Husqvarna AB nenehno razvija in izpopolnjuje svoje izdelke in si zato pridržuje pravico do sprememb oblike, videza in delovanja brez predhodnega opozorila.

Da bi olajšali branje, smo v navodilih za uporabo uporabili naslednji sistem

- *Ležeče tiskan tekst* označuje sporočila na displayu kosilnice, ali signalizira napotilo na drug odstavek v navodilih za uporabo.
- **Krepko tiskan tekst** je uporabljen za tipke tastature na kosilnici.
- *LEŽEČE TISKANE VELIKE ČRKE* označujejo položaj glavnega stikala in posamezne načine delovanja kosilnice.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Pred uporabo robotske kosilnice preberite navodila za uporabo in se seznanite z njihovo vsebino.**



#### OPOZORILO

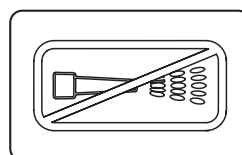
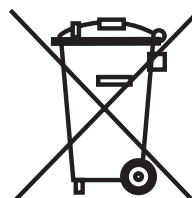
**Če robotsko kosilnico uporabljate napačno, je lahko nevarna.**

# 1. UVOD IN VARNOST

## 1.2 Simbolina izdelku

Na kosilnici se lahko nahajajo naslednji simboli. Spremembe skrbno preučite.

- Pred prvo uporabo robotske kosilnice natančno preberite navodila za uporabo in se seznanite z njihovo vsebino. Za varno in učinkovito uporabo kosilnice, je nujno potrebno upoštevati opozorila in varnostne predpise za uporabo iz teh navodil.
- Robotsko kosilnico lahko zaženete samo, ko je glavno stikalo v položaju 1 in ko ste vnesli pravilno kodo PIN. V primeru kontrolnih in/ali vzdrževalnih del, mora biti glavno stikalo v položaju 0.
- Med delovanjem kosilnice bodite na varni razdalji. Vedno morate upoštevati varnostno razdaljo pred vrtečimi noži. Rok ali nog nikoli ne približajte ali postavite pod ohišje kosilnice, ko ta deluje.
- Ne stojte na robotski kosilnici.
- Proizvod ustreza veljavnim smernicam EU.
- Emisija zvoka v okolje. Emisije izdelka so navedene v 10. poglavju »Tehnični podatki« in na tipski ploščici.
- Ko se izdelku izteče življenjska doba, ga ne smete odvreči med običajne gospodinjske odpadke. Izdelek mora biti recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.
- Za čiščenje robotske kosilnice nikoli ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali celo tekoče vode.

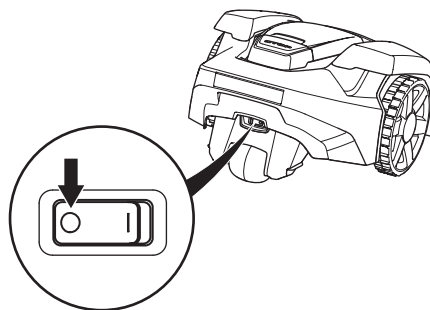


# 1. UVOD IN VARNOST

## 1.3 Simboli v navodilih za uporabo

Navodila za uporabo vsebujejo naslednje simbole. Spremembe skrbno preučite.

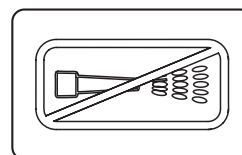
- Pred morebitnimi pregledi in/ali vzdrževalnimi deli obrnite glavno stikalo na 0.



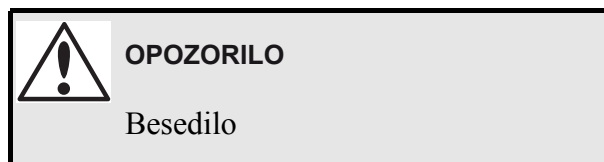
- Pri vseh delih na podnožju kosilnice morate vedno nositi zaščitne rokavice.



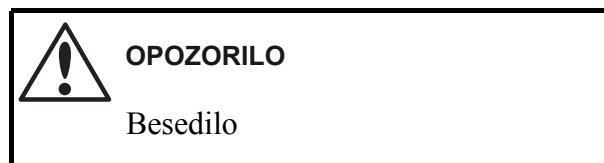
- Za čiščenje robotske kosilnice nikoli ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali celo tekoče vode.



- Polje za OPOZORILO opozarja na nevarnosti telesnega poškodovanja oseb. To še posebej velja v primeru neupoštevanja navodil.



- Polje za POMEMBNE INFORMACIJE opozarja na nevarnosti nastanka materialne škode. To še posebej velja v primeru neupoštevanja navodil. To polje se uporablja tudi v primeru, če obstaja nevarnost napačne uporabe.



---

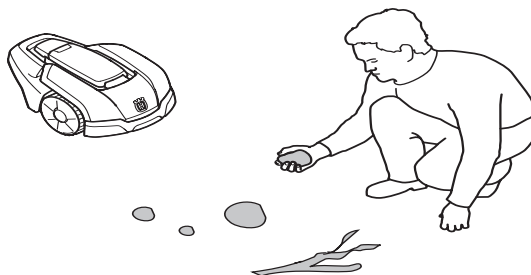
# 1. UVOD IN VARNOST

---

## 1.4 Varnostni predpisi

### Uporaba

- Ta robotska kosilnica je namenjena košnji trave na odprtih in ravnih površinah. Uporabljajte jo lahko le z opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Vse druge vrste uporabe so nepravilne. Proizvajalčeva navodila za uporabo, vzdrževanje in popravilo morate natančno upoštevati.
- Robotsko kosilnico lahko uporabljajo oziroma vzdržujejo in popravljajo samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njenimi značilnostmi in varnostnimi predpisi. Pred prvo uporabo robotske kosilnice natančno preberite navodila za uporabo in se seznanite z njihovo vsebino.
- Izvirne oblike robotske kosilnice ni dovoljeno spreminjati. Vse spremembe delate na lastno odgovornost.
- Pazite, da na površini, ki jo želite pokositi, ni kamnov, vej, orodja, igrač ali drugih predmetov, ki bi lahko poškodovali nože ali povzročili obtičanje kosilnice.
- Zaženite robotsko kosilnico v skladu z navodili. Ko je glavno stikalo v položaju 1, z rokami in nogami ne posegajte v območje vrtljivih nožev. Roke ali noge ne smejo nikoli priti pod kosilnico.
- Nikoli ne dvignite robotske kosilnice ali je nosite okrog, ko je glavno stikalo v položaju 1.
- Osebam, ki ne vedo, kako deluje robotska kosilnica, ne dovolite, da jo uporabljajo.
- Robotske kosilnice nikoli ne uporabljajte, če so v neposredni bližini ljudi, zlasti otroci, ali pa domače živali.
- Na robotsko kosilnico ali njeno polnilno postajo ne postavljajte ničesar.
- Robotske kosilnice ne uporabljajte, če sta disk za nože ali ohišje poškodovana. Enako velja v primeru poškodovanih nožev, vijakov, matic in kablov.
- Robotske kosilnice ne uporabljajte, če glavno stikalo ne deluje.
- Če robotske kosilnice ne uporabljate, jo vedno izklopite z glavnim stikalom. Robotsko kosilnico lahko zaženete samo, ko je glavno stikalo v položaju 1 in ko ste vnesli pravilno kodo PIN.
- Robotske kosilnice ne smete nikoli uporabljati hkrati z zalivalnim sistemom. V takem primeru uporabite timer, glejte 6.3 *Timer* na strani 43, tako, da kosilnica in namakalna naprava ne bosta delali istočasno.
- Popolne združljivosti med robotsko kosilnico in drugimi brezžičnimi sistemi, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne zanke, podzemne električne ograje za živali ali podobno, ni mogoče zagotoviti.



# 1. UVOD IN VARNOST

- Kovinski predmeti v zemlji (npr. ojačan beton ali mreže proti krtom) lahko ustavijo napravo. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje s signalom zanke, ki lahko povzroči zaustavitev.

## Transport

Pri prevozu robotske kosilnice na dolge razdalje morate uporabljati izvirno embalažo.

Za varen transport iz ali znotraj delovnega območja:

- S pritiskom na tipko **STOP** zaustavite kosilnico.  
Če je nastavljena srednja ali visoka stopnja varnosti (glejte 6.5 Varnost) na strani 48, morate vnesti PIN kodo. PIN koda ima štiri številke in jo izberete, ko kosilnico prvič zaženete (glejte 3.8 Prvi zagon in kalibracija na strani 32).
- Glavno stikalo preklopite v položaj 0.
- Kosilnico prenašajte z uporabo ročaja, ki je na napravi nameščen povsem zadaj. Med nošenjem kosilnice, držite disk nožev v stran od telesa.

### POMEMBNA INFORMACIJA

Ne dvigajte kosilnice, ko je parkirana v polnilni postaji, saj lahko poškodujete polnilno postajo in/ali kosilnico. Odprite pokrov in odstranite kosilnico iz polnilne postaje, preden jo dvignete.

## Vzdrževanje

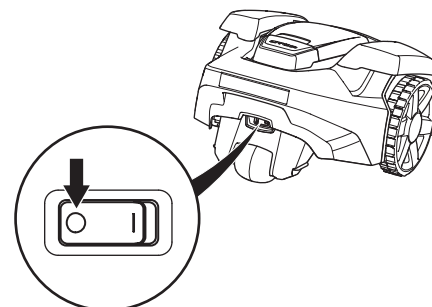
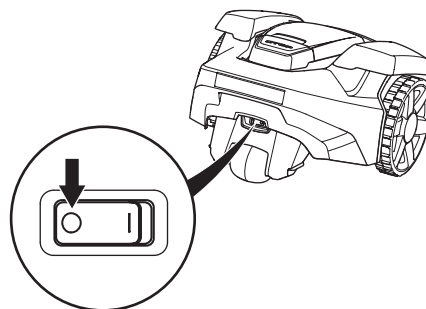
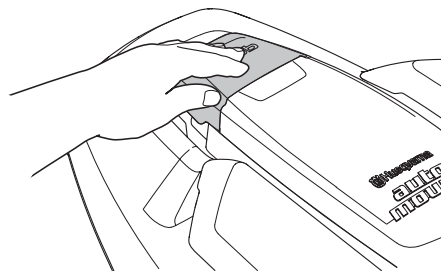


### OPOZORILO

Če stoji kosilnica na glavi, mora biti glavno stikalo vedno v položaju 0.

Pri delih na podnožju kosilnice, kot tudi pri čiščenju ali menjavi nožev, mora biti glavno stikalo vselej v položaju 0.

- Vsak teden preglejte robotsko kosilnico in zamenjajte poškodovane ali izrabljene dele.  
Posebej skrbno preglejte nože in disk nožev. Po potrebi, istočasno zamenjajte vse nože in vijake, da s tem preprečite neuravnoteženost vrtečih se delov - glejte 8.7 Rezila na strani 58.



---

## 2. PREDSTAVITEV

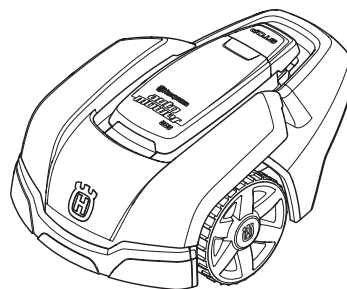
---

### 2. Predstavitev

V tem poglavju so informacije, pomembne za načrtovanje inštalacije.

Nameščanje robotske kosilnice Husqvarna vključuje štiri glavne komponente:

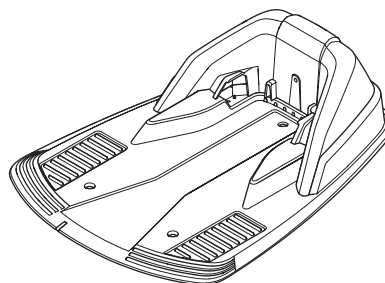
- Robotska kosilnica, ki kosi travo v naključnem vzorcu. Kosilnico poganja baterija, ki ne terja vzdrževanja.



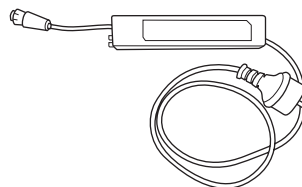
- Polnilna postaja, kjer se kosilnica znova napolni, ko se akumulator skoraj izprazni.

Polnilna postaja ima tri funkcije:

- pošilja krmilne signale skozi omejitveni kabel.
- Pošiljanje kontrolnih signalov po vodilnem kablu, da lahko robotska kosilnica najde polnilno postajo.
- Polnjenje akumulatorja robotske kosilnice.



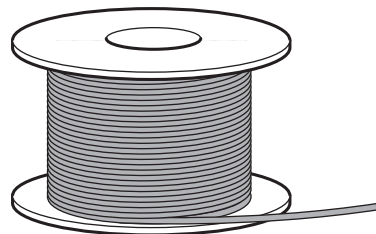
- Transformator, ki ga priključite ga med polnilno postajo in vtičnico 230 V omrežja. Pretvornik je povezan s stensko vtičnico in polnilno postajo z desetmetrskim nizkonapetostnim kablom. Nizkonapetostnega kabla ne smete skrajšati ali podaljšati. Nizkonapetostni kabel dolžine 20 m je na voljo kot dodatna oprema. Če potrebujete več informacij, se obrnite na pooblaščenega prodajalca.



- Kabel, položen v zanko okoli delovnega območje robotske kosilnice. Kabel z zanko se postavi okoli robov zelenice in okoli predmetov in rastlin, čez katere ne sme iti. Kabel z zanko se uporablja kot omejevalna zanka in kot vodilni kabel.

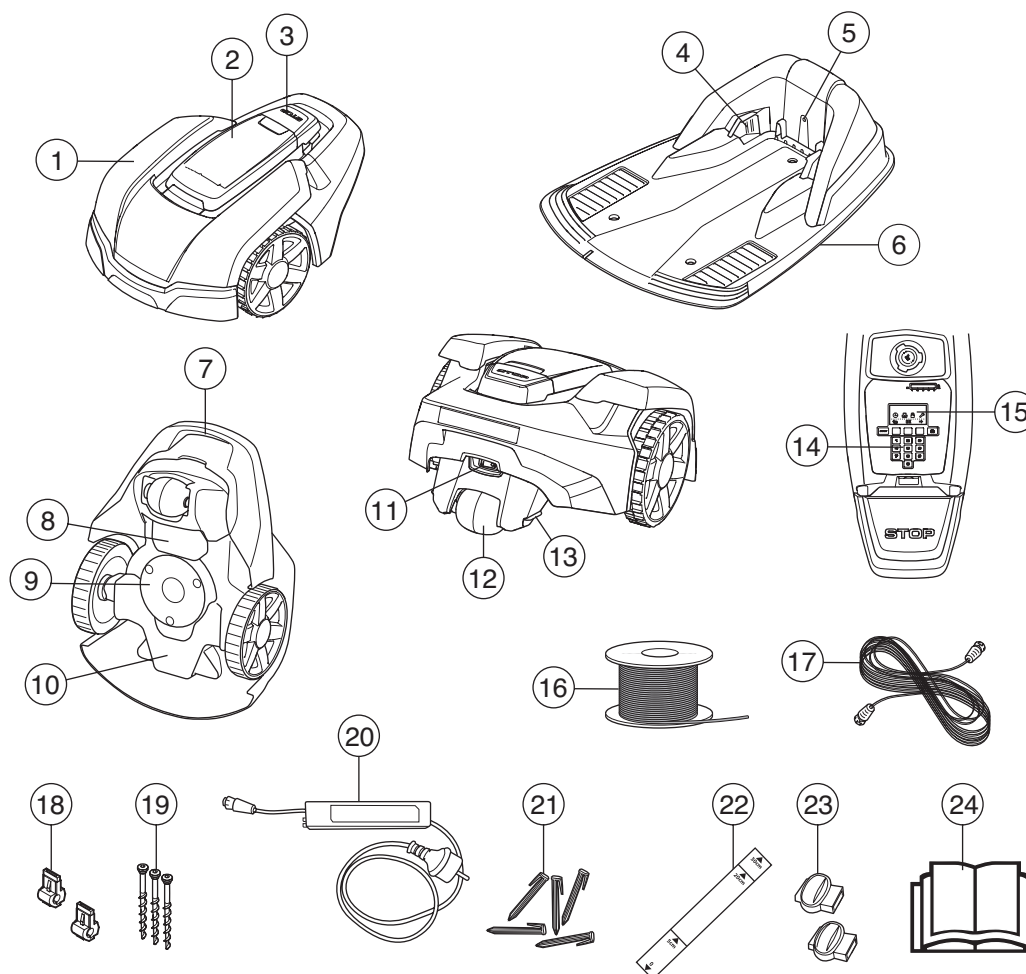
Priložen kabel z zanko za nastavitev je dolg 200 m (150 m za kosilnico Automower® 305). Če kabel ni dovolj dolg, lahko kupite novega in ga spojite z obstoječim prek izvirnega spojnika.

Največja dovoljena dolžina zanke je 250 m.



## 2. PREDSTAVITEV

### 2.1 Sestavni deli?



Pomen števil na sliki:

- |                                                                                   |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ohišje                                                                         | 13. Polnilni trak                                                                      |
| 2. Pokrov zaslona, tipkovnice in nastavitve višine reza                           | 14. Tipkovnica                                                                         |
| 3. Stop stikalo/tipka za odpiranje pokrova                                        | 15. Zaslona                                                                            |
| 4. Kontaktni trak                                                                 | 16. Zanka za mejni in vodilni kabel                                                    |
| 5. Lučka za preverjanje delovanja polnilne postaje in mejnega ter vodilnega kabla | 17. Nizkonapetostni kabel                                                              |
| 6. Polnilna postaja                                                               | 18. Priključek za povezovanje kabla z zanko na polnilno postajo                        |
| 7. Držalo                                                                         | 19. Žebli za pritrditev polnilne postaje                                               |
| 8. Pokrov baterije                                                                | 20. Pretvornik                                                                         |
| 9. Disk nožev                                                                     | 21. Sponke                                                                             |
| 10. Šasija z elektroniko, baterijo in motorji                                     | 22. Merilnik za pomoč pri nameščanju mejnega kabla (merilnik morate odtrgati s šasije) |
| 11. Glavno stikalo                                                                | 23. Spoj za zanko                                                                      |
| 12. Zadnje kolo                                                                   | 24. Navodila za uporabo                                                                |

---

## 2. PREDSTAVITEV

---

### 2.2 Delovanje

#### Zmogljivost

Robotska kosilnica je priporočljiva za zelenice, dolge do 800 m<sup>2</sup> (500 m<sup>2</sup> za kosilnico Automower® 305).

Velikost območja, ki ga je robotska kosilnica sposobna kositi, je v največji meri odvisna od obrabljenosti nožev in vrste, hitrosti rasti ter vlažnosti trave. Tudi struktura vrta je pomembna. Če je vrt večinoma sestavljen iz odprtih zelenic, lahko robotska kosilnica v eni uri pokosi več, kot če je vrt sestavljen iz več manjših zelenic, ločenih z drevesi, cvetličnimi koriti in prehodi.

Povsem napolnjena robotska kosilnica lahko kosi od 40 do 60 minut, odvisno od starosti akumulatorja in debeline trave. Nato se bo kosilnica polnila približno 60 do 90 minut. Čas polnjenja je med drugim odvisen tudi od temperature okolja.

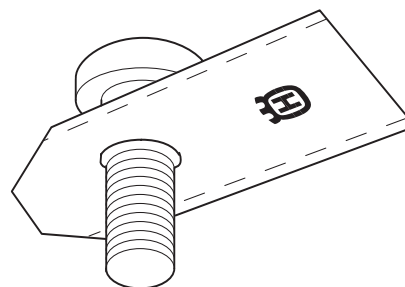
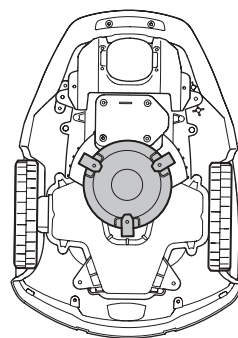
#### Tehnika košnje

Sistem košnje Husqvarna temelji na učinkovitem in energetsko varčnem načelu. Za razliko od številnih standardnih kosilnic robotska kosilnica travo reže in je ne »trga«.

Da bi zagotovili najboljše možne rezultate, vam priporočamo, da robotsko kosilnico uporabljate predvsem v suhem vremenu. Robotska kosilnica lahko kosi tudi v dežju, vendar se mokra trava hitro lepi na kosilnico, poleg tega pa je tveganje zdrsa na strmih pobočjih večje.

Najboljši rezultat košnje dosežemo, če so noži v dobrem stanju. Da ostanejo noži kar najdalje ostri, je pomembno, da na travniku ni vej, manjših kamnov ali drugih predmetov, ki bi lahko nože poškodovali.

Za najboljši rezultat košnje redno menjajte rezila. Zamenjava rezil je preprosta. Glejte razdelek 8.7 *Rezila* na strani 58.





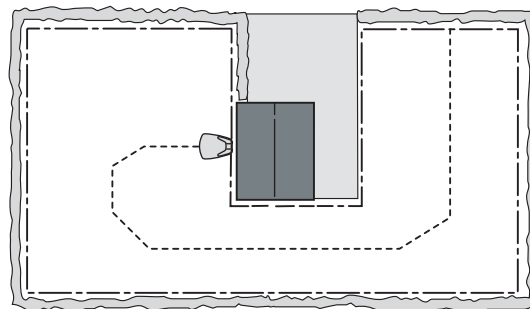
## 2. PREDSTAVITEV

### Način delovanja

Robotska kosilnica samodejno kosi travo. Košnja in polnjenje se stalno menjujeta.

Takoj, ko je kapaciteta baterije premajhna za košnjo, kosilnica išče polnilno postajo. Robotska kosilnica ne kosi, kadar išče polnilno postajo.

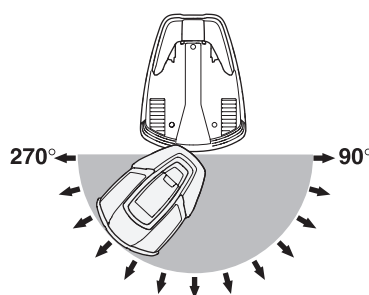
Ko robotska kosilnica išče polnilno postajo, najprej poišče vodilni kabel. Nato mu sledi do polnilne postaje, kjer se obrne in vzvratno zapelje vanjo.



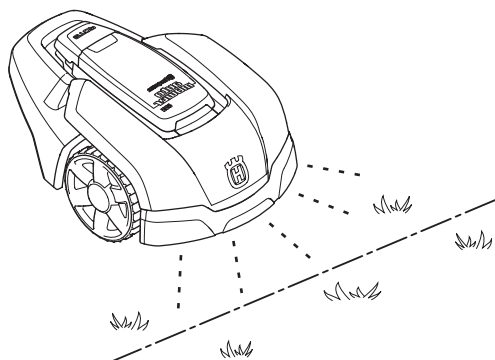
Ko je baterija povsem napolnjena, kosilnica zapusti polnilno postajo in začne kositi v naključno izbrani smeri med 90° in 270° glede na izhod iz postaje.

Če želite, da bo trava enakomerno pokošena tudi na težko dostopnih predelih vrta, imate na voljo nekaj ročnih nastavitvev za izhod iz polnilne postaje (glejte 6.4 Inštalacija)

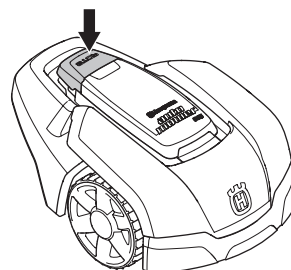
Ko ohišje robotske kosilnice naleti na oviro, kosilnica preklopi na gibanje nazaj in izbere novo smer.



Dva senzorja, eden na sprednji, drugi pa na zadnji strani robotske kosilnice, zaznata, kdaj se kosilnica približuje omejevalni zanki. Robotska kosilnica se pomika do 28 centimetrov onkraj kabla, preden se obrne.



Gumb **STOP** na vrhu robotske kosilnice se uporablja zlasti za zaustavitev kosilnice, ko deluje. Po pritisku tipke **STOP** se odpre pokrov, pod katerim se skriva upravljalna plošča. **STOP** tipka ostaja v pritisnjeni poziciji pokrova ne zapremo. Deluje torej kot zagonska zapora.

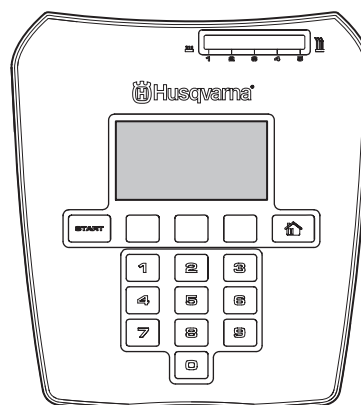


## 2. PREDSTAVITEV

Na kontrolni plošči na vrhu robotske kosilnice določate vse nastavitve robotske kosilnice. Pokrov krmilne plošče odprete s pritiskom na tipko **STOP**.

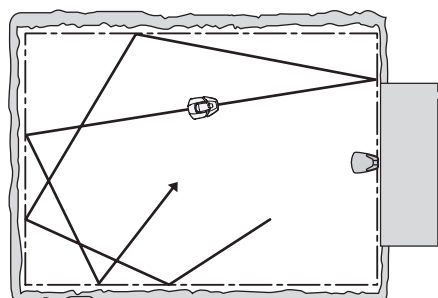
Ko glavno stikalo prvič preklopite v položaj 1, se zažene zagonska sekvenca, ki vključuje nastavitve: jezika, formata časa, formata datuma, štirimestne PIN kode ter datuma in časa (glejte 3.8 *Prvi zagon in kalibracija* na strani 32).

Po tem morate PIN kodo vnesti vsakič, ko glavno stikalo postavite v položaj 1. Več informacij o zaščiti pred krajo je na voljo v poglavju 6.5 *Varnost* na strani 48.



### Vzorec gibanja

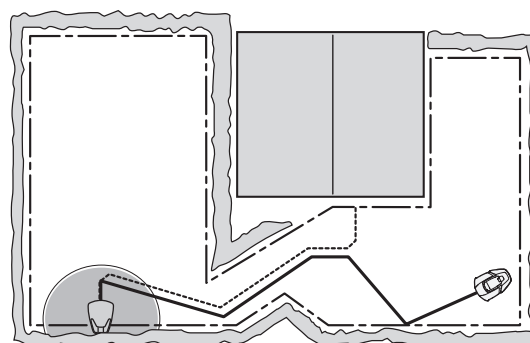
Vzorec premikanja robotske kosilnice je naključen in ga določi kosilnica sama. Posamezen vzorec gibanja se nikoli ne ponovi. S pomočjo tega sistema košenja, je travnik pokošen enakomerno in brez črt.



### Položaj polnilne postaje

Robotska kosilnica se premika po naključnem vzorcu, dokler ne doseže vodilnega kabla. Nato kosilnica sledi vodilnemu kablu vse do polnilne postaje.

Vodilni kabel je kabel, ki ga je treba napeljati od polnilne postaje do na primer oddaljenega dela delovnega območja ali skozi ozek prehod in ki se ga nato poveže z mejnim kablom. Več informacij je na voljo v poglavju 3.6 *Instalacija vodilnega kabla*.



### 3. Inštalacija

V tem razdelku je opisana namestitev robotske kosilnice Husqvarna. Pred začetkom inštalacije preberite drugo poglavje. 2. *Predstavitev*.

Pred začetkom inštalacije v celoti preberite tudi to poglavje. Način nastavitve vpliva tudi na kakovost delovanja robotske kosilnice. Zato je potrebno inštalacijo podrobno načrtovati.

Inštalacijo boste lažje načrtovali, če boste naredili skico delovnega območja z vsemi ovirami. Tako boste lažje prepoznali najprimernejše položaje za polnilno postajo, mejni kabel in vodilni kabel. Skicirajte, kako želite napeljati mejni vodilni kabel.

V razdelku 7. *Primeri vrtov* so opisani primeri namestitve.

Več opisov in nasvetov glede namestitve najdete na spletnem mestu [www.automower.com](http://www.automower.com).

#### Inštalacijo opravite kot sledi:

- 3.1 Priprave
- 3.2 Namestitev polnilne postaje
- 3.3 Polnjenje baterije
- 3.4 Inštalacija omejitvenega kabla
- 3.5 Priključitev omejitvenega kabla
- 3.6 Inštalacija vodilnega kabla
- 3.7 Preverjanje inštalacije
- 3.8 Prvi zagon in kalibracija
- 3.9 Preizkusite združitev s polnilno postajo

Za popolni zagon morajo biti polnilna postaja ter mejni in vodilni kabel povezani med sabo.

#### 3.1 Priprave

1. Če višina trave, v načrtovanem delovnem območju, presega 10 cm, travnik najprej obdelajte z običajno kosilnico. Takoj nato travo poberte.
2. Pred inštalacijo pozorno preberite vse delovne faze.
3. Preverite prisotnost vseh sestavnih delov, ki jih za inštalacijo potrebujete:

Številke v oklepajih so napotek na sliko 2.1 *Sestavni deli*.

- Navodila za uporabo (24)
- Robotska kosilnica
- Polnilna postaja (6)
- Kabel zanke za omejitveni, oziroma vodilni kabel (16)

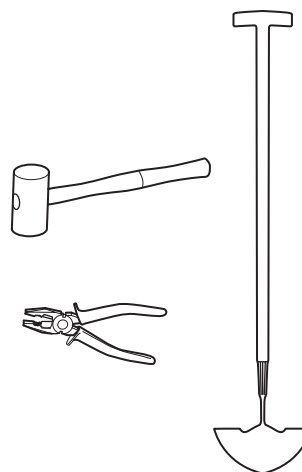


### 3. INŠTALACIJA

- Transformator (20)
- Nizkonapetostni kabel (17)
- Kavliji za pritrditev kabla (21)
- Priključek za povezovanje kabla z zanko na polnilno postajo (18)
- Vijaki za polnilno postajo (19)
- Merilna letev (22)
- Spojke za spajanje vodilnega in omejitvenega kabla (23)

Za inštalacijo potrebujete tudi:

- (Plastično) kladivo za preprosto pritrditev sponk v tla.
- Kombinirane klešče za rezanje mejnega kabla in pritrdjevanje konektorjev.
- Robni rezalnik/ravna lopata, če je potrebno mejni kabel zakopati.

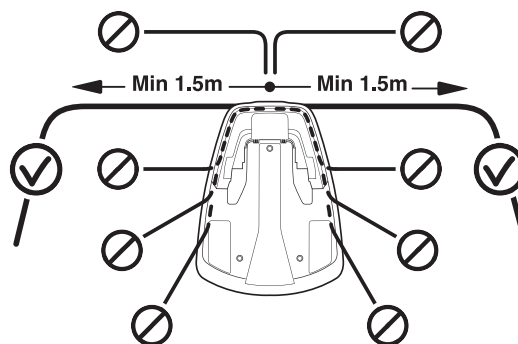


### 3.2 Namestitev polnilne postaje

#### Optimalna lokacija za polnilno postajo

Pri iskanju najbolj ustreznega mesta za polnilno postajo upoštevajte naslednje:

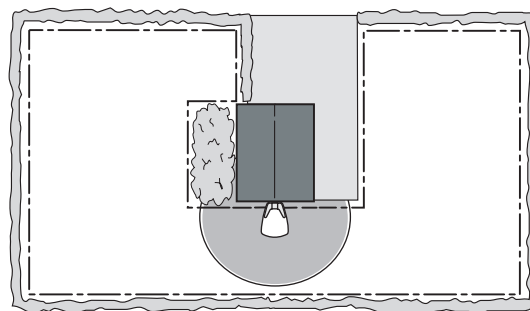
- Pred polnilno postajo mora biti 3 metre prostora
- Na levi in desni strani polnilne postaje je mogoče položiti raven mejni kabel, dolg vsaj 1,5 metra.
- Vtičnica je blizu. Priloženi nizkonapetostni kabel je dolg 10 metrov. Nizkonapetostni kabel dolžine 20 m je na voljo kot dodatna oprema. Če potrebujete več informacij, se obrnite na pooblaščenega prodajalca.
- Tla za postavitve polnilne postaje so ravna.
- Zaščita pred pršenjem vode, na primer namakalnim sistemom
- Zaščita pred neposredno sončno svetlobo
- Mesto na spodnjem delu delovnega območja s pobočjem



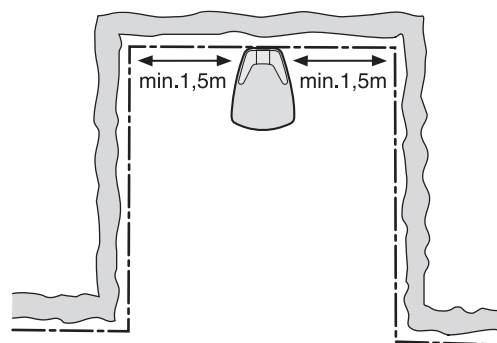
Primere ustreznih mest za namestitev polnilne postaje najdete v razdelku 7. Primeri glede na obliko vrta na strani 51.

### 3. INŠTALACIJA

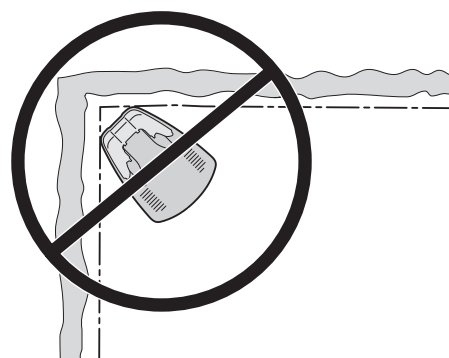
Polnilna postaja mora biti postavljena tako, da se pred njo nahaja večja prosta površina (najmanj 3 m). Mora biti tudi nekje v sredini delovnega območja, da lahko robotska kosilnica lažje doseže vse predele območja.



Polnilne postaje ne postavite v zaprte prostore v delovnem območju. Na levi in desni strani polnilne postaje mora biti mejni kabel raven in dolg vsaj 1,5 metra. Kabel morate položiti naravnost iz zadnjega dela polnilne postaje. Katere koli druge lokacije lahko povzročijo, da kosilnica vstopi v polnilno postajo s strani in ima tako težave pri združitvi.

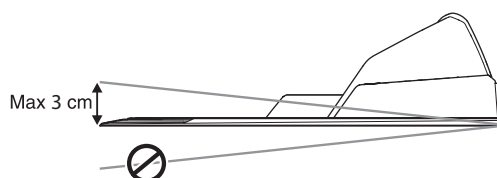


Delovne postaje ne postavite v kot delovnega območja.



3020-043

Polnilna postaja mora stati na relativno ravnih tleh. Sprednji del polnilne postaje je lahko največ 3 centimetra višji od zadnjega dela. Sprednji del polnilne postaje ne sme biti nikoli nižji od zadnjega dela.

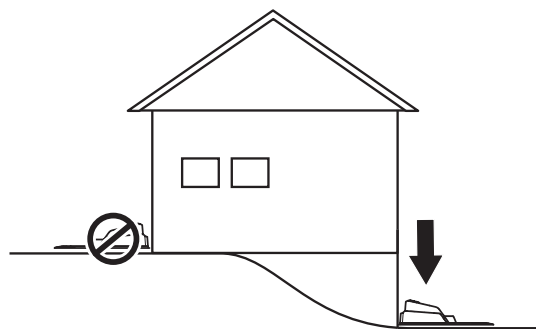


Polnilno postajo ne smete postaviti tako, da bi prišlo do ukrivljanja plošče.

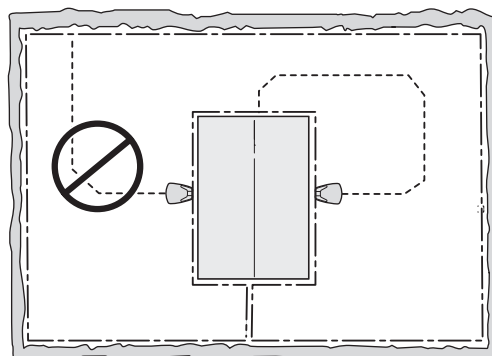


### 3. INŠTALACIJA

Če namestitev opravite v delovnem območju s strmim pobočjem (kot je okolica hiše na hribu), morate polnilno postajo postaviti v območju na dnu pobočja. Tako bo kosilnica lažje sledila vodilnemu kablju do polnilne postaje.



Polnilne postaje ne smete postaviti na otok, saj to onemogoča optimalno polaganje vodilnega kabla. Če boste polnilno postajo namestili na otok, morate nanj priključiti tudi vodilni kabel. Glejte sliko na nasprotni strani. Več informacij o otokih najdete v razdelku 3.4 *Namestitev vodilnega kabla*.



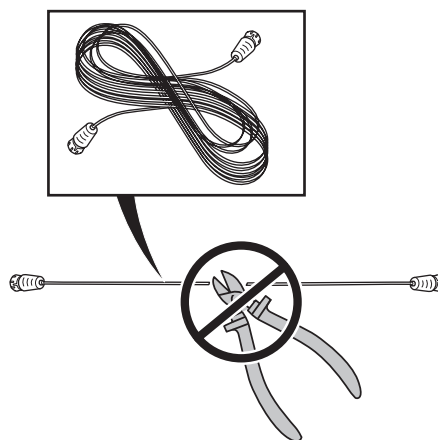
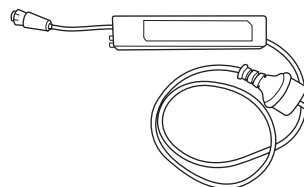
#### Prikljuèitev pretvornika

Pri načrtovanju namestitve pretvornika upoštevajte naslednje:

- Polnilna postaja je blizu
- Zaščita pred dežjem
- Zaščita pred neposredno sončno svetlobo

Če je pretvornik priključen v zunanjo električno vtiènico, mora biti ta odobrena za zunanjo uporabo.

Nizkonapetostni kabel je dolg 10 metrov in se ga ne sme skrajšati ali podaljšati.



### 3. INŠTALACIJA

Nizkonapetostni kabel sme teči skozi delovno območje. Nizkonapetostni kabel mora biti pripet s sponkami ali zakopan, višina reza pa mora biti tolikšna, da rezila nikoli ne pridejo v stik z nizkonapetostnim kablom.

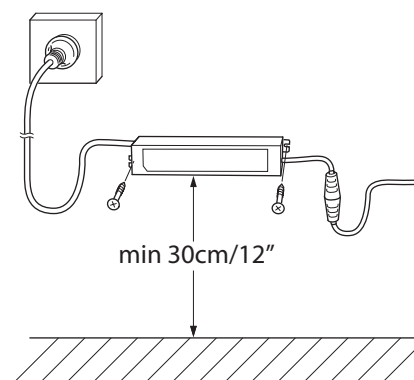
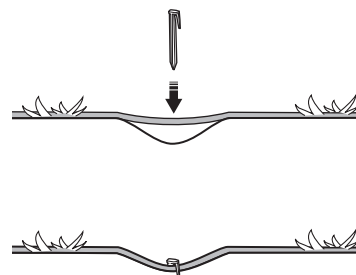
Prepričajte se, da je nizkonapetostni kabel položen vzdolž tal in pritrjen s sponkami, ki so 75 cm narazen. Kabel mora biti v bližini tal, da ga ne prerežete, preden ga prerasejo korenine trave.

Transformator morate postaviti na dobro zračeno mesto, brez direktne sončne svetlobe. Pretvornik mora biti postavljen pod streho.

Na priključku transformatorja na omrežje, je priporočljiva uporaba zaščitnega stikala pred okvarnim tokom.

Pretvornik morate namestiti na navpično površino, na primer na steno. Pretvornik pritrdite z vijaki v dveh pritrdilnih točkah. Vijaki niso priloženi. Izberite vijake, ki so primerni za stene.

Pretvornik namestite na višini, kjer ni tveganja, da se potopi v vodo (vsaj 30 cm od tal). Pretvornika ne smete nikoli postaviti na tla.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Nizkonapetostnega kabla ne smete skrajšati ali podaljšati.**

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Nizkonapetostni kabel morate položiti tako, da rezila nikoli ne pridejo v stik z njim.**

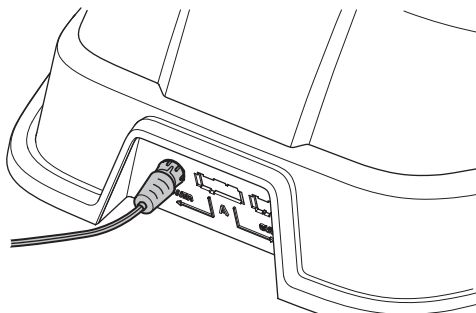
#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Izklopite zatiče kabla polnilne postaje, na primer pred čiščenjem ali popraviljanjem kabla zanke.**

## 3. INŠTALACIJA

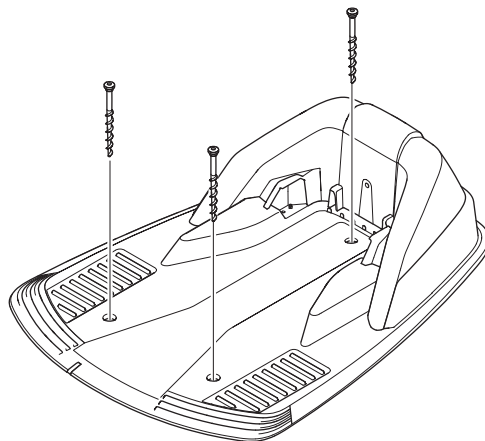
### Inštalacija in priključitev polnilne postaje

1. Polnilno postajo namestite na primernem mestu.
2. Priključite nizkonapetostni kabel v polnilno postajo.
3. Napajalni kabel pretvornika priključite v 230-voltno vtičnico. Če je vtičnica zunaj, morate pretvornik zaščititi pred neposredno sončno svetlobo.
4. S priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla. Vijaki morajo biti v ugreznino priviti do konca.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Na plošči ne smete narediti novih lukenj. Za pritrditev plošče, smete uporabiti izključno samo obstoječe luknje.**



#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Nikoli ne stojte na plošči polnilne postaje.**

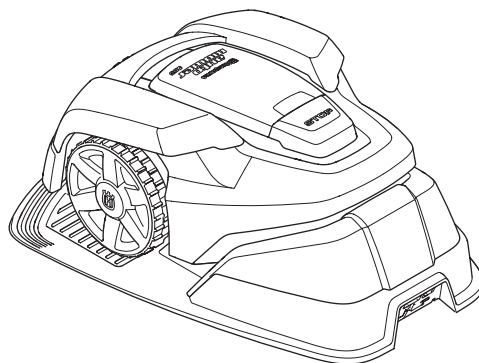


### 3.3 Polnjenje baterije

Kosilnica se lahko začne polniti takoj, ko priklopite polnilno postajo. Glavno stikalo postavite v položaj 1.

Medtem ko postavljate mejni in vodilni kabel, robotsko kosilnico postavite v polnilno postajo, da napolnite akumulator.

Če je baterija prazna, se povsem napolni v približno 80 do 100 minutah.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Automower® lahko zaženete šele potem, ko ste inštalacijo v celoti zaključili.**



## 3. INŠTALACIJA

### 3.4 Inštalacija omejitvenega kabla

Omejitveni kabel lahko inštalirate na enega od naslednjih načinov:

1. Kabel pritrdite na tla z ušesci.

Če želite v prvih nekaj tednih po začetku uporabe spreminjati lego mejnega kabla, priporočamo, da ga pripnete na tla. Po nekaj tednih bo trava prerasla kabel in ta ne bo več viden. Pri nameščanju uporabite (plastično) kladivo in priložene sponke.

2. Kabel zakopljete.

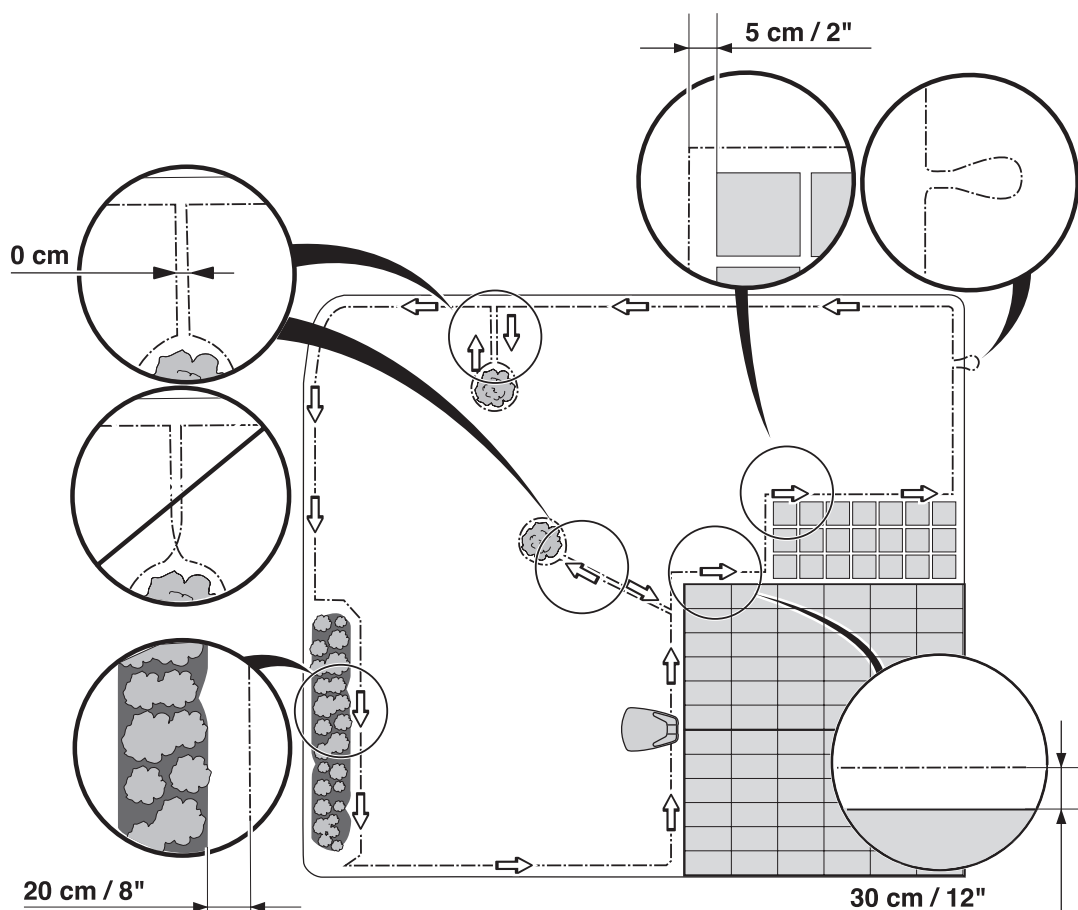
Če boste zelenico rahljali ali prezračevali, priporočamo, da mejni kabel zakopljete. Po potrebi lahko obe metodi kombinirate, in sicer tako, da en del omejitvenega kabla sidrate z ušesci, ostali del pa zakopljete. Kabel lahko zakopljete z robnim rezalnikom ali ravno lopato. Mejni kabel morate zakopati vsaj 1 cm in največ 20 cm.

#### Naredite načrt, kje boste položili mejni kabel

Mejni kabel morate položiti na naslednji način:

- Okoli delovnega območja robotske kosilnice tvori zanko. Uporabite lahko samo mejni kabel Husqvarna. Izdelan je tako, da je odporen na vlago tal, ki lahko drugače hitro poškoduje kable.
- Robotska kosilnica v katerem koli delu delovnega območja ni od kabla oddaljena več kot 15 metrov.
- Skupna dolžina omejevalne zanke ne presega 250 metrov.
- Na voljo je dodatnih 20 cm kabla, ki ga boste pozneje povezali z vodilnim kablom. Glejte razdelek 3.6 *Inštalacija vodilnega kabla* na strani 28.

Odvisno od tega, na kaj meji delovno območje, mora biti mejni kabel položen v različnih razdaljah od ovir. Spodnja slika prikazuje, kako mora biti mejni kabel položen okoli delovnega območja in okoli ovir. Pri vzdrževanju ustrezne razdalje si pomagajte s priloženim merilnikom (glejte razdelek 2.1 *Sestavni deli?* na strani 11).

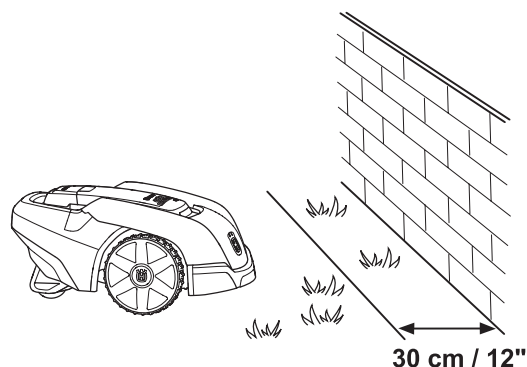


### 3. INŠTALACIJA

#### Obrobje delovnega območja

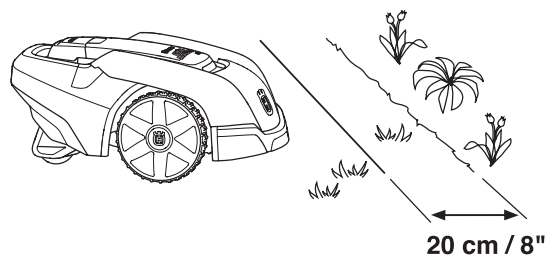
Če se na obrobju delovnega območja nahajajo višje ovire, kot npr. zid ali stena, položite omejitveni kabel v oddaljenosti 30 cm od ovire. To bo preprečilo trčenje robotske kosilnice z oviro in zmanjšalo obrabo ohišja.

Kosilnica ne bo kosila približno 20 cm od nepremične ovire.



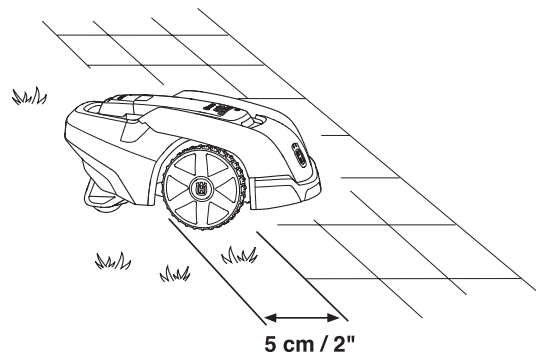
Če se na obrobju delovnega območja nahaja manjši jarek, npr. greda, ali nižja ovira, npr. kamniti rob (3 - 5 cm), položite omejitveni kabel v razdalji 20 cm od roba, znotraj delovnega območja. Tako kolesa ne morejo zapeljati v jarek ali na kamniti rob.

Kosilnica ne bo pokosila približno 12 cm trave ob jarku/kamnitemu robu.



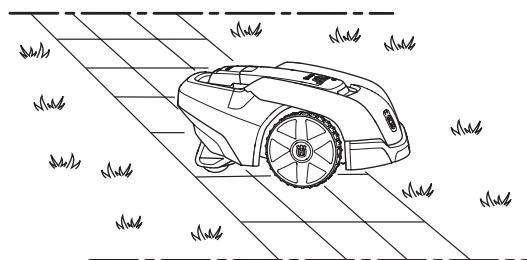
Če delovno območje meji na kamnito tlakovano pot ali nekaj podobnega, kar je v isti ravnini kot zelenica, robotska kosilnica lahko delno vozi po poti. V takem primeru položite omejitveni kabel v razdalji ca. 5 cm od roba poti.

Kosilnica bo pokosila travo ob strani pločnika.



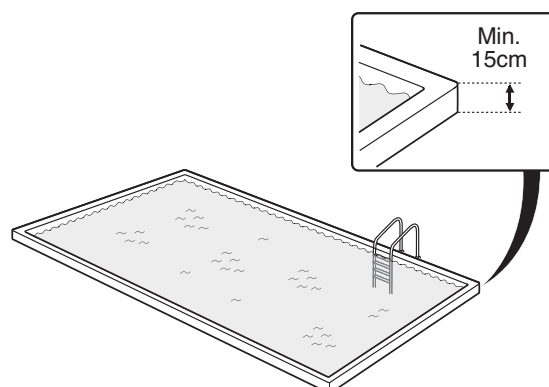
Če je delovno območje razdeljeno z ravno kamnito potjo, ki je v isti ravnini kot zelenice, lahko robotska kosilnica delno vozi po tej poti. Omejitveni kabel lahko predvsem položite pod tlakovci. Prav tako je možno, da omejitveni kabel položite v fuge med ploščami.

Pozor! Kosilnica robotska kosilnica ne sme nikoli zapeljati čez peščeno pot, zastirko ali podoben material, ki lahko poškoduje rezila.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

Če je delovno območje blizu vodnih površin, pobočij, prepadov ali javne ceste, mora biti mejni kabel dopolnjen z ograjo ali podobnim. V takem primeru mora biti višina vsaj 15 cm. To bo preprečilo, da robotska kosilnica kadar koli konča izven delovnega območja.



### 3. INŠTALACIJA

#### Omejitve znotraj delovnega območja

Omejitveni kabel uporabite za označevanje površin znotraj delovnega območja. V ta namen položite kabel okrog ovir, ki ne dopuščajo trkov, npr. gred, grmov in vodnjakov. Kabel položite do teh površin, površine, ki jih želite omejiti, obkrožite in se nato vrnete vzporedno s prihajajočim kablom nazaj. Če uporabljate žična ušesca, morate ob povratku kabel napeljati pod istim ušescem. Če ležita omejitvena kabla, ki peljeta k in od površine, ki ste jo omejili, tesno skupaj, lahko kosilnica pelje preko.

Ovire, npr. drevesa in grmi, ki so višji od 15 cm in zdržijo sunke ob trku robotska kosilnica, ni potrebno omejiti z omejitvenim kablom. Ko robotska kosilnica naleti na tovrstno oviro, se bo obrnila.

Za previdno in tiho delovanje priporočamo, da izolirate vse nepremične predmete v delovnem območju in okoli njega.

Mejni kabel na poti do otoka in z njega ne sme biti prekrizan.

Ovire z blagim nagibom, npr. kamni ali velika drevesa s povišanim koreninskim sistemom, morate omejiti ali odstraniti. V nasprotnem primeru lahko robotska kosilnica zdrsne na takšno oviro in se zaradi tega poškodujejo noži.

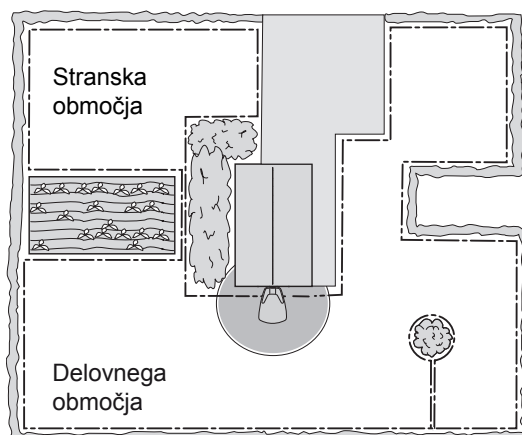
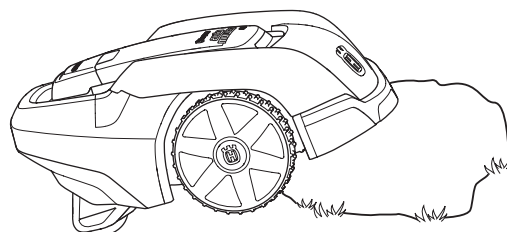
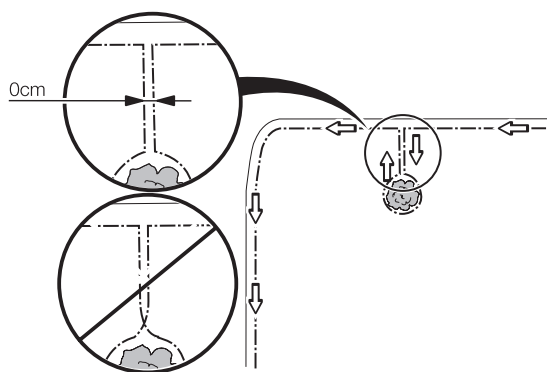
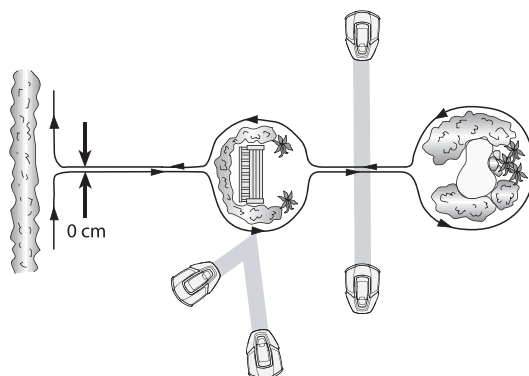
#### Stranska območja

Če je delovno območje sestavljeno iz dveh območij in ima kosilnica težave pri premikanju iz enega v drugega, priporočamo, da nastavite sekundarno območje. Takšen primer so pobočja s 25-odstotnim naklonom ali prehodi, ki so ožji od 60 cm. V takem primeru položite omejitveni kabel okoli stranskega območja tako, da nastane otok zunaj glavnega območja.

Ko želite pokositi travo v sekundarnem območju, morate robotsko kosilnico prenesti iz glavnega območja v sekundarnega. Ker se kosilnica ne more sama premakniti iz sekundarnega območja do polnilne postaje, morate uporabiti ročni način delovanja. Glejte razdelek 5.1 *Izbira delovanja* na strani 39. V tem načinu robotska kosilnica nikoli ne začne iskati polnilne postaje, ampak kosi do izpraznitve akumulatorja. Ko se baterija izprazni, se kosilnica ustavi, na zaslonu pa se prikaže sporočilo »Potrebno ročno polnjenje«. Kosilnico postavite v polnilno postajo, da se baterija napolni. Če je po polnjenju treba pokositi glavno delovno območje, morate kosilnico prestaviti v samodejni način delovanja, preden jo postavite v polnilno postajo.

#### Prehodi pri košnji

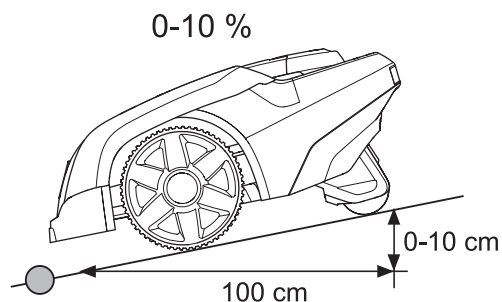
Dolgim in ozkim preходом ter območjem, ožjim od 1,52 metra, se morate izogniti. Ko robotska kosilnica kosi, obstaja tveganje, da se nekaj časa premika po prehodu ali območju. Trava bo tako poteptana.



### 3. INŠTALACIJA

#### Brežine

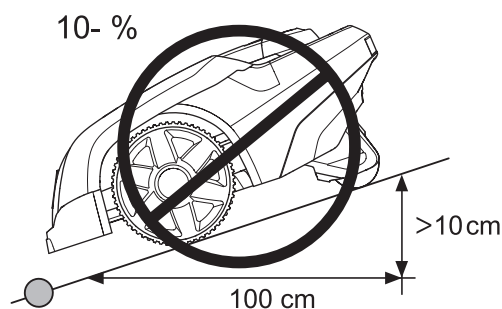
Omejitveni kabel lahko položimo počez preko brežine, katere naklon znaša največ 10 %.



3012-946

Omejitvenega kabla ne polagate počez preko brežine, katere naklon znaša več kot 10 %. Robotska kosilnica se bo tam morda težko obrnila. Tveganje je največje ob vlažnem vremenu, ker se lahko kolesa na mokri travi zavrtijo v prazno.

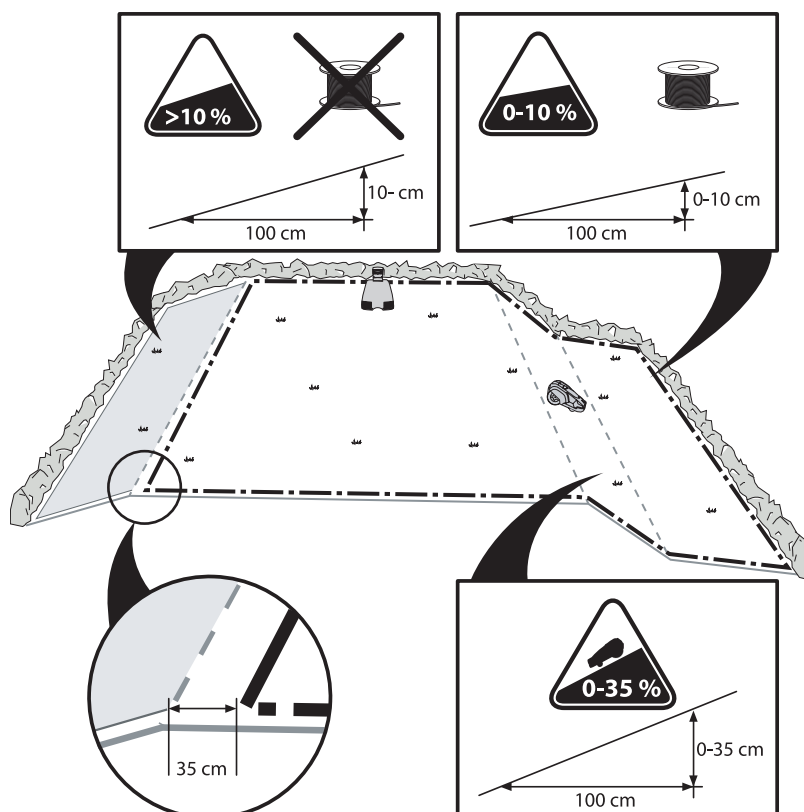
Omejevalno zanko lahko položite po pobočju, strmejšem od 10 %, če je tam ovira, s katero robotska kosilnica lahko trči, na primer ograja ali gosta živa meja.



3012-947

Robotska kosilnica lahko v delovnem območju kosi zelenice, ki so nagnjene do 25 cm na meter razdalje (25 %). Bolj strme površine morate omejiti z omejitvenim kablom.

Če znaša naklon na zunanjem robu delovnega območja, na enem mestu, več kot 10 cm na dolžinski meter (10 %), morate omejitveni kabel položiti na ravnini, ca. 20 cm pred pričetkom naklona.

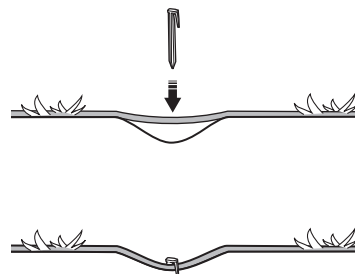


### 3. INŠTALACIJA

#### Polaganje omejitvenega kabla

Če nameravate pripeti mejni kabel na tla:

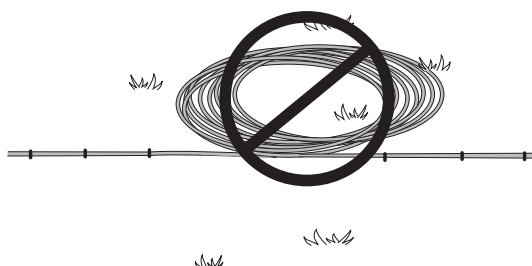
- Z običajno kosilnico ali motorno koso zelo nizko pokosite travo na območju, kamor želite položiti kabel. Lažje je, če kabel položite blizu tal in tako zmanjšate tveganje, da kosilnica prereže kabel ali poškoduje njegovo izolacijo.
- Omejitveni kabel položite čim bližje tlu in na gosto namestite ušesca drugo ob drugo (vmesni prostor naj bo približno 75 cm). Kabel mora povsod ležati tesno pri tleh, da ga ne odrežete preden ga prerastejo travne korenine.
- Ušesca s kladivom zabijete v tla. Pri nameščanju sponk bodite previdni in pazite, da ne pritiskajo na kabel. Pri polaganju se morate izogibati ostrim pregibom.



Če boste mejni kabel zakopali:

- Omejitveni kabel morate položiti v globini med 1 do 20 cm. Kabel lahko zakopljete z robnim rezalnikom ali ravno lopato.

Pri polaganju mejnega kabla si pomagajte s priloženim merilnikom. Tako boste lahko enostavno nastavili pravilno razdaljo med mejnim kablom in mejo/oviro. Merilnik morate odtrgati od šasije.

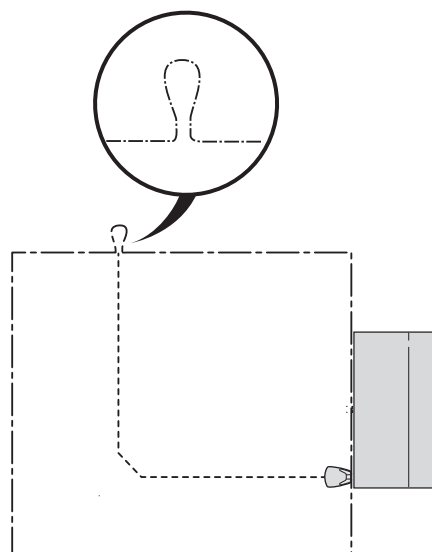


#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Dodaten kabel ne sme, v obliki koluta, ležati izven omejitvenega kabla. To lahko moti robotsko kosilnico.**

#### Zanka za priključitev vodilnega kabla

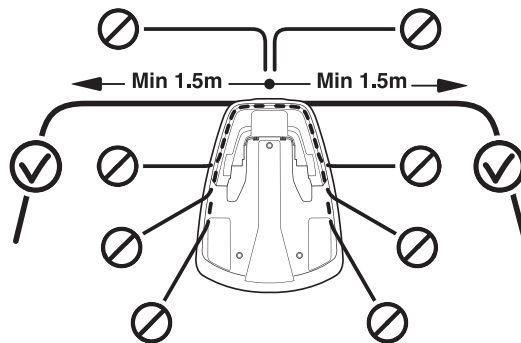
Za lažjo priključitev vodilnega in mejnega kabla priporočamo, da pri ustvarjanju zanke na mestu, kjer boste pozneje priključili vodilni kabel, dodate 20 cm mejnega kabla. Preden položite mejni kabel, naredite načrt, kje boste položili vodilni kabel. Glejte razdelek 3.6 *Inštalacija vodilnega kabla* na strani 28.



### 3. INŠTALACIJA

#### Polaganje omejitvenega kabla proti polnilni postaji

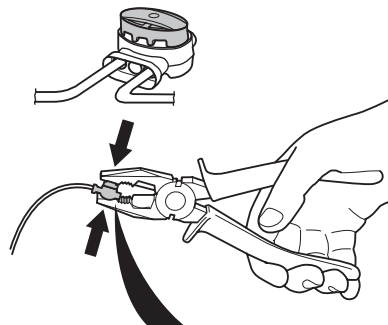
Omejevalno zanko morate položiti v liniji s hrbtnim delom polnilne postaje in vsaj 1,5 metra stran od leve in desne strani postaje. Glejte sliko. Če ga položite na kakršen koli drug način, ima lahko robotska kosilnica težave pri iskanju polnilne postaje.



#### Podaljšanje omejitvenega kabla

Če mejni kabel ni dovolj dolg, ga združite z originalnim spojem. Je nepropustna za vodo in zagotavlja zanesljiv električen spoj.

V spoj vstavite oba konca kabla. Preverite, ali sta kablja v celoti vstavljeni v spoj in sta konca vidna v prozornem delu na drugi strani spoja. Nato stisnite gumb na vrhu spoja. Če gumba ne morete stisniti z roko, si pomagajte s kleščami.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Združeni kablji ali sponke, zaščitene z izolirnim trakom, niso ustrezni primeri razcepitve. Zaradi vlage tal pride do oksidacije vodnikov in že v kratkem času le-ta povzroči prekinitev tokokroga.**



## 3. INŠTALACIJA

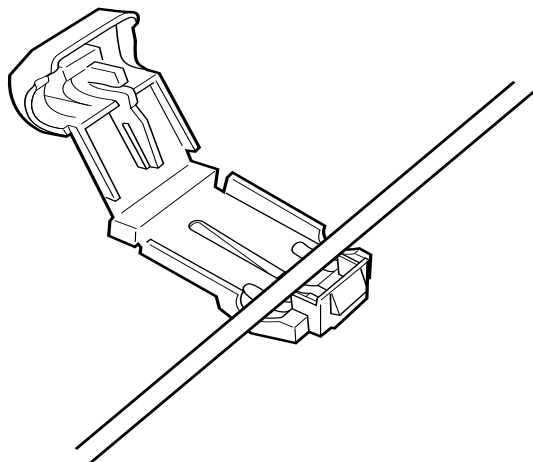
### 3.5 Priključitev omejitvenega kabla

Omejitveni kabel priključite na polnilno postajo:

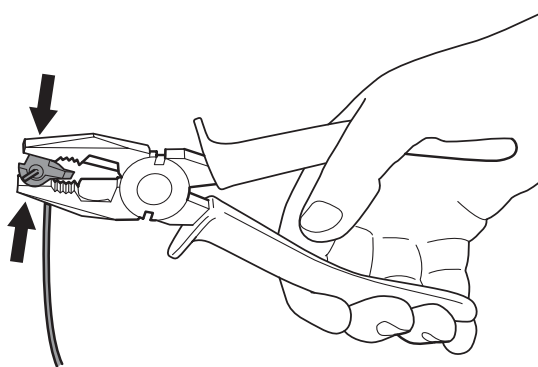
#### POMEMBNA INFORMACIJA

Omejitveni kabel se pri priključitvi na polnilno postajo ne sme prekrizati. Desni konec kabla morate priključiti v desni priključek polnilne postaje, levi konec pa v levi priključek.

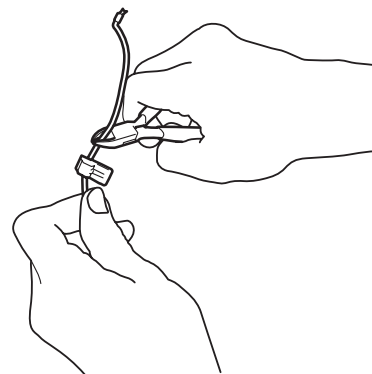
1. Konca kabla vstavite v kontaktne objemke:
  - Kontaktno objemko odprete.
  - Kabel vstavite v vdrtino v kontaktni objemki.



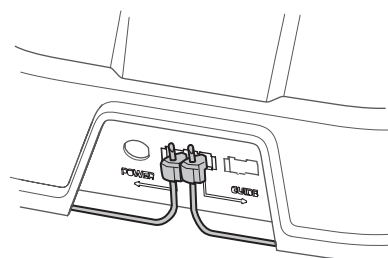
2. Kontaktno objemko stisnete s pomočjo klešč. Stiskate, dokler ne slišite klika.



3. Odrežite odvečno omejevalno zanko 1 ali 2 centimetra nad vsakim priključkom.



4. Kontaktne sponke pritisnete na kontaktne čepe, ki so označeni s črko A.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

Desni konektor morate priključiti v desni kovinski priključek polnilne postaje, levi konec kabla pa v levi konektor.



## 3. INŠTALACIJA

### 3.6 Inštalacija vodilnega kabla

Vodilni kabel je kabel, ki ga napeljete stran od polnilne postaje, na primer proti oddaljenemu predelu delovnega območja ali skozi ozek prehod, in ki ga nato povežete z mejnim kablom. Tako za mejni kot za vodilni kabel se uporablja isti kolut kabla.

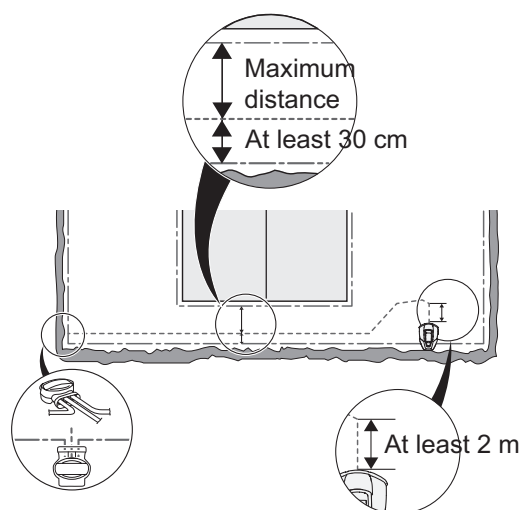
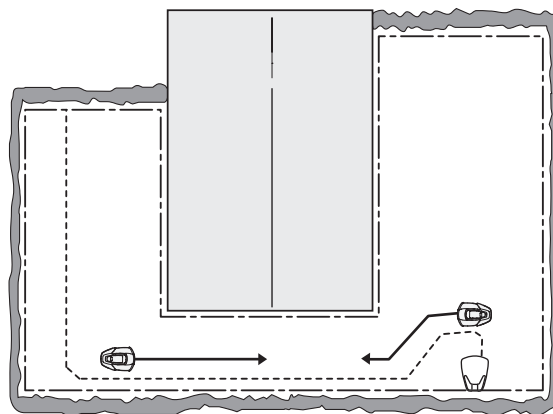
Kosilnica s pomočjo vodilnega kabla poišče polnilno postajo, poleg tega pa jo kabel vodi tudi do oddaljenih predelov vrta.

Za enakomerno košnjo lahko kosilnica sledi vodilnemu kablju od polnilne postaje do povezave vodilnega kabla z mejnim kablom in začne kositi tam. Glede na razporeditev vrta morate prilagoditi, koliko krat naj kosilnica sledi vodilnemu kablju od polnilne postaje. Glejte razdelek 6.4 *Inštalacija* na strani 44.

Kosilnica se mora premikati v različnih razdaljah od vodilnega kabla, da preprečite pojav prog, ko kosilnica sledi vodilnemu kablju od/do polnilne postaje. Območje okoli kabla, po katerem se kosilnica nato premika, se imenuje koridor.

Kosilnica se vedno premika po levi strani vodilnega kabla v smeri proti polnilni postaji. Zato je koridor na levi strani vodilnega kabla. Pri namestitvi je zato pomembno, da je na levi strani vodilnega kabla gledano v smeri polnilne postaje kar največ prostora. Vodilni kabel morate položiti vsaj 30 cm od omejevalne zanke.

Tako kot mejnega lahko tudi vodilni kabel pripnete na tla ali ga zakopljete.



#### POMEMBNA INFORMACIJA

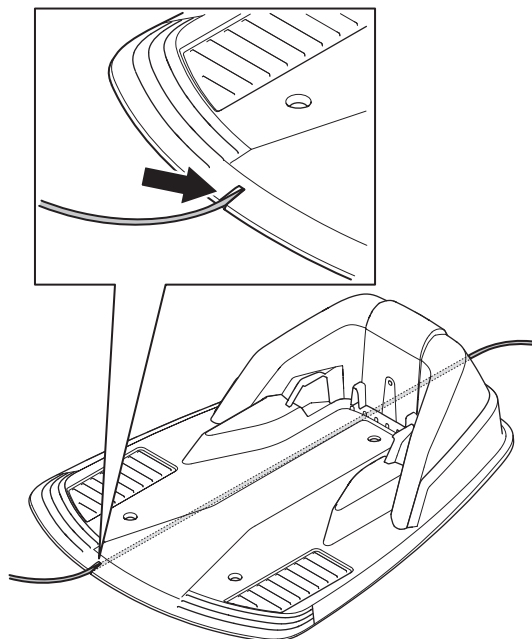
**Pomembno je, da je na levi strani vodilnega kabla gledano v smeri polnilne postaje kar največ prostora.**



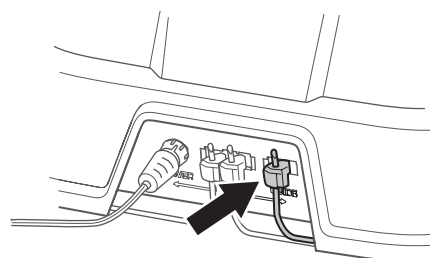
### 3. INŠTALACIJA

#### Položitev in priključitev vodilnega kabla

1. Napeljite kabel skozi režo na dnu plošče polnilne postaje.



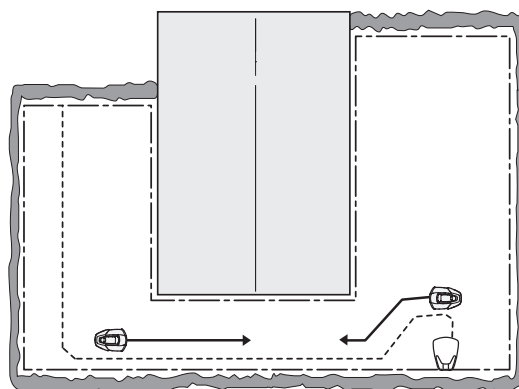
2. Konektor na vodilni kabel pritrdite na enak način kot pri mejnem kablu v razdelku 3.5 *Priključitev mejnega kabla*. Povežite ga s priključkom na polnilni postaji, ki je označen z »guide«.



3. Vodilni kabel povlečete najmanj 2 m naravnost v stran od prednjega roba plošče polnilne postaje.

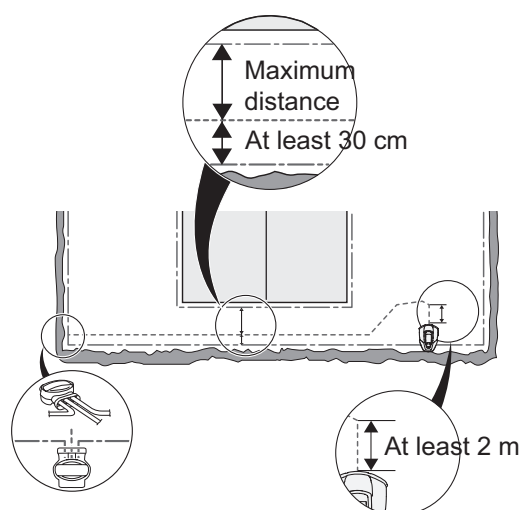
Če morate vodilni kabel napeljati skozi prehod:

- Robotska kosilnica sledi vodilnemu kablu po isti strani do polnilne postaje in od nje. To pomeni, da se robotska kosilnica vedno premika po levi strani vodilnega kabla, gledano v smeri proti polnilni postaji.

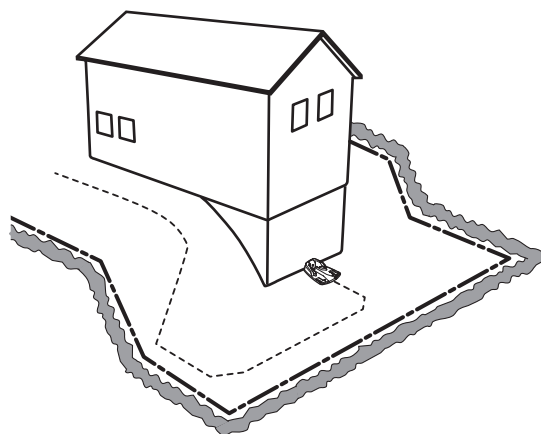


### 3. INŠTALACIJA

- - Zato morate v prehodu vodilni kabel položiti tako, da ima kosilnica na obeh straneh dovolj prostora. Razdalja med mejnim in vodilnim kablom mora vseeno biti vsaj 30 cm.

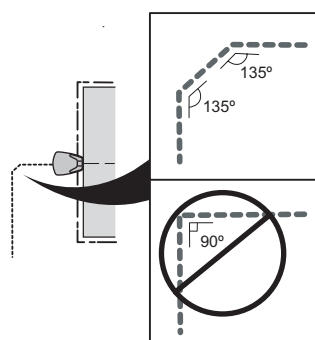


Če morate vodilni kabel položiti na strmem pobočju, priporočamo, da ga položite pod kotom na pobočje. Tako bo kosilnica lažje sledila vodilnemu kablju na pobočju.



Pri polaganju vodilnega kabla se izogibajte ostrim kotom. Zaradi njih, bi lahko imela kosilnica težave pri sledenju vodilnega kabla.

4. Vodilni kabel položite do pozicije, kjer bi naj bil spojen z omejitvenim kablom.
5. Privzdignite omejitveni kabel. Omejitveni kabel odrežite, npr. s ščipalnimi kleščami.



## 3. INŠTALACIJA

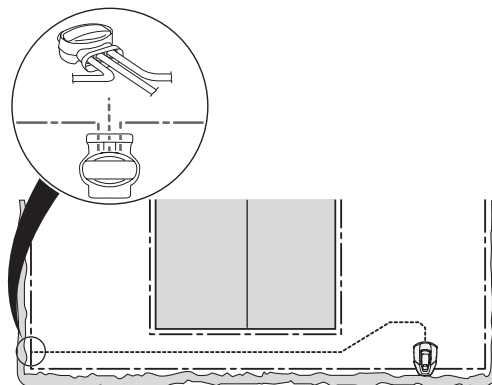
6. Vodilni in omejitveni kabel povežite s spojko:

Vstavite mejni kabel v luknjo na spoju. Vstavite vodilni kabel v srednjo luknjo na spoju. Preverite, ali sta kabla v celoti vstavljeni v spoj in sta konca vidna v prozornem delu na drugi strani spoja.

S kleščami povsem stisnite gumb na spoju.

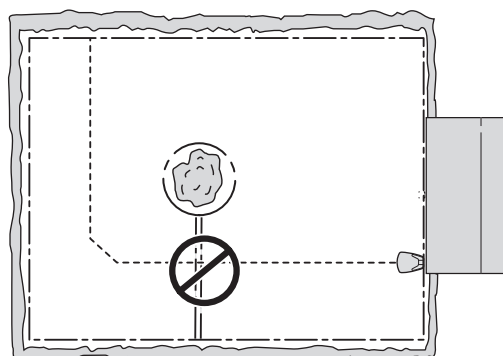
Ni pomembno, katere luknje uporabite pri priključitvi posameznega kabla.

7. Spojko in kable sidrajte s pomočjo ušesc ali vkopljite.



### POMEMBNA INFORMACIJA

**Delovanje vodilnega kabla se, glede na strukturo delovnega območja, spreminja. Glede na to je priporočljivo, da inštalacijo preverite s pomočjo funkcije , 6.4 Inštalacija na strani 44.**



### POMEMBNA INFORMACIJA

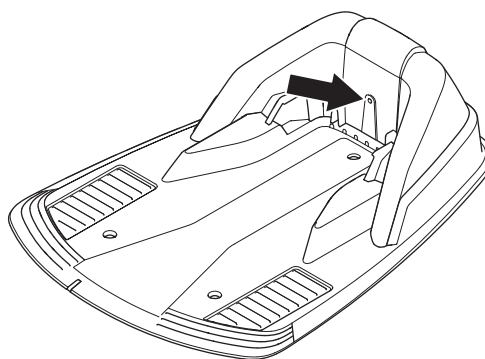
**Vodilni kabel se ne sme križati z mejnim kablom, na primer mejnim kablom, ki je napeljan okoli otoka.**

## 3.7 Preverjanje inštalacije

Preverite lučko indikatorja za signal zanke na polnilni postaji.

- Neprekinjena zelena lučka = dobri signali.
- Utripajoča modra lučka = mejni kabel prekinjen, ni signala.
- Utripajoča rumena lučka = vodilni kabel prekinjen, ni signala vodilnega kabla.
- Utripajoča rdeča lučka = prekinitev delovanja antene polnilne postaje. Za pomoč se obrnite na prodajalca, glejte obvestilo na strani 4.
- Utripajoča modra lučka = šibek signal. Razlog je lahko v tem, da je omejevalna zanka predolga ali poškodovana. Če kosilnica še vedno kosi, to ne predstavlja težave.
- Neprekinjena rdeča lučka = napaka vezja polnilne postaje. Napako mora odpraviti pooblaščen prodajalec.

Če lučka ne sveti zeleno, glejte razdelek 9.2 *Lučka indikatorja na polnilni postaji*.



---

## 3. INŠTALACIJA

---

### 3.8 Prvi zagon in kalibracija

Pred prvo uporabo kosilnice morate v meniju kosilnice zagnati zagonsko sekvenco in samodejno kalibracijo signala vodilnega kabla. Kalibracija je tudi dober preizkus, da vidite, ali ste namestili vodilni kabel tako, da mu kosilnica lahko preprosto sledi od polnilne postaje.

1. Glavno stikalo premaknete v položaj **VKLOP**.
2. S pritiskom na tipko **STOP** odprite pokrov krmilne plošče.

Zagonska sekvenca se začne ob prvem zagonu robotske kosilnice. Pri tem morate vnesti naslednje podatke:

- Jezik
- Format časa
- Trenutni čas
- Format datuma
- Datum
- Štirimestna PIN koda. Dovoljene so vse kombinacije razen 0000.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**PIN kodo zapišite v razdelek Beležke na strani xx.**

3. Postavite kosilnico v polnilno postajo, kot je zahtevano na zaslonu. Kosilnica bo začela kalibracijo vodilnega kabla, tako da bo zapustila polnilno postajo in sledila vodilnemu kablu do mesta, kjer je vodilni kabel priključen na mejni kabel, kjer bo začela s košnjo. Preverite, ali kosilnica sledi vodilnemu kablu skozi prehod.

Če mu ne sledi, je vzrok verjetno napačna namestitev vodilnega kabla. V tem primeru preverite, ali je kabel nameščen tako, kot je opisano v razdelku *3.6 Inštalacija vodilnega kabla* na strani 28. Zato opravite nov preizkus OUT; glejte razdelek *6.4 Inštalacija* na strani 44.

---

## 3. INŠTALACIJA

---

### 3.9 Preizkusite združitev s polnilno postajo

Pred uporabo kosilnice preverite, ali lahko sledi vodilnemu kablju vse do polnilne postaje in se brez težav združi s polnilno postajo. Izvedite spodnji preizkus.

1. S pritiskom na gumb **STOP** odprite pokrov kontrolne plošče.
2. Kosilnico postavite blizu mesta, kjer je vodilni kabel priključen na mejnega. Postavite kosilnico približno 2 metra od vodilnega kabla tako, da je obrnjena proti vodilnemu kablju.
3. S pritiskom na gumb s simbolom hiše izberite način *Domov* in pritisnite *OK (V redu)*, ko je kazalec na možnosti *Domov*. Pritisnite **Start** in zaprite pokrov.
4. Preverite, ali kosilnica sledi vodilnemu kablju vse do polnilne postaje in se združi z njo. Preizkus je uspešno opravljen le, če kosilnica lahko sledi vodilnemu kablju celotno pot do polnilne postaje in se združi v prvem poskusu. Če se kosilnica ne more združiti v prvem poskusu, bo samodejno poskusila znova. Namestitev ni uspešna, če se kosilnica ne združi s polnilno postajo v prvem poskusu. V tem primeru preverite, ali so polnilna postaja, mejni kabel in vodilni kabel nameščeni v skladu z navodili v razdelkih 3.2, 3.4 in 3.6.
5. Kosilnica bo ostala v polnilni postaji, dokler je izbran način *Auto* ali *Man*. Glejte razdelek 5.1 *Izbira delovanja* na strani 39.

Če želite, da kosilnica uspešno prestane zgornji preizkus, morate najprej kalibrirati sistem za vodenje. Glejte razdelek 3.8 *Prvi zagon in kalibracija* na strani 32.

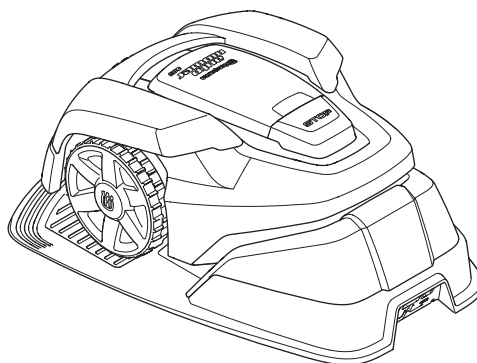
## 4. UPORABA

### 4. Uporaba

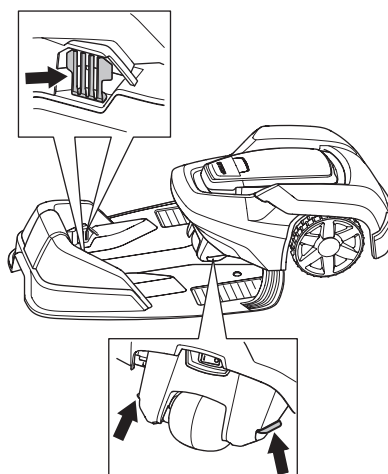
#### 4.1 Polnjenje prazne baterije

Če je robotska kosilnica nova ali je bila dlje časa neuporabljena, je akumulator prazen in ga morate pred uporabo kosilnice napolniti. Polnjenje traja približno 80 do 100 minut.

1. Glavno stikalo pomaknete v položaj **1**.



2. Parkirajte robotsko kosilnico v polnilno postajo. Odprite pokrov in potisnite kosilnico čim bolj navznoter, da zagotovite ustrezen stik med kosilnico in polnilno postajo.
3. Na zaslonu je prikazano sporočilo, da poteka polnjenje.



#### OPOZORILO

Pred zagonom robotske kosilnice preberite varnostna navodila.



#### OPOZORILO

Vedno morate upoštevati varnostno razdaljo pred rotirajočimi noži. Kadar je motor v teku, nikoli ne imejte rok ali nog v bližini ohišja ali celo pod njim.



## 4. UPORABA

### 4.2 Uporaba timerja

Za najboljši rezultat košnje trave ne smete kositi prepogosto. Da se izognete steptani travi, uporabite funkcijo časovnika (glejte razdelek 6.3 *Timer* na strani 43). Ko nastavljate časovnik, upoštevajte, da robotska kosilnica pokosi približno 45 m<sup>2</sup> na uro in dan (približno 30 m<sup>2</sup> pri kosilnici Automower® 305).

#### Primer

Če je delovno območje veliko 360 m<sup>2</sup>, mora robotska kosilnica delovati približno 8 ur na dan (kosilnica Automower® 305 približno 12 ur). Ure so približne in so odvisne od kakovosti trave, ostrine nožev in starosti akumulatorja.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**S funkcijo časovnika se izognite košnji v času, ko so na zelenici otroci, domače živali in karkoli drugega, kar bi se lahko poškodovalo zaradi vrtljivih nožev.**

Tovarniška nastavev za časovnik je od 05:00–24:00 (07:00–23:00 pri kosilnici Automower® 305) in omogoča košnjo vsak dan v tednu. Ta nastavev je primerna za delovno območje velikosti približno 800 m<sup>2</sup> (500 m<sup>2</sup> pri kosilnici Automower® 305).

Če velikost delovnega območja to omogoča, lahko kakovost trave izboljšate, če se kosi vsaka dva dni, namesto nekaj ur vsak dan. Poleg tega je za travo koristno, če popolnoma miruje vsaj tri dni na mesec.

#### Pripravljenost

Robotska kosilnica ima vgrajeno obdobje počitka vsaj 6 ur na dan (kosilnica Automower® 305 8 ur). Obdobje počitka lahko izkoristite na primer za zalivanje trave ali igranje na zelenici.

##### 1. primer

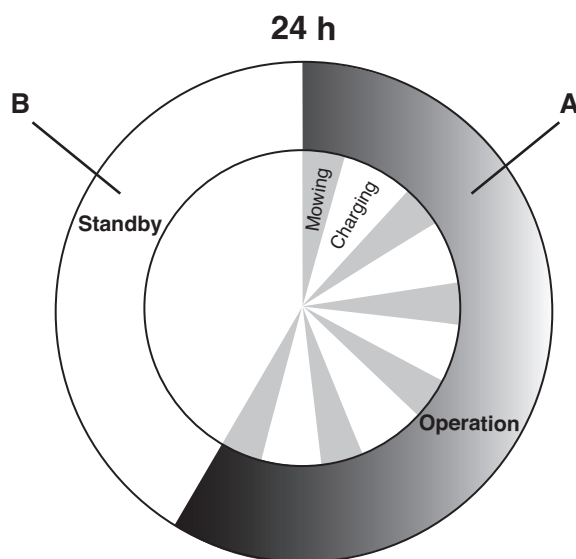
Časi, uporabljeni v tem primeru, veljajo za kosilnico Automower®305, vendar je načelo delovanja enako kot pri kosilnici Automower® 308.

Delovno obdobje 1: 07:00–23:00

Dnevi v tednu: Vsi dnevi

Tovarniška nastavev zagotavlja, da kosilnica začne kositi ob 07:00. Kosilnica je parkirana v polnilni postaji od 22:00 in počiva, dokler ne začne znova kositi ob 07:00.

Če je nastavev časovnika razdeljena na dve delovni obdobji, se lahko obdobje pripravljenosti razdeli na več obdobji. Skupni čas pripravljenosti pa mora biti vsaj 6 ur (8 ur pri kosilnici Automower® 305).



#### 305

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Delovanje                   | <b>A = Max 16 h</b> |
| Polnjenje/v pripravljenosti | <b>B = Min 8 h</b>  |

#### 308

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Delovanje                   | <b>A = Max 18 h</b> |
| Polnjenje/v pripravljenosti | <b>B = Min 6 h</b>  |

## 4. UPORABA

### 2. primer

Časi, uporabljeni v tem primeru, veljajo za kosilnico Automower® 305, vendar je načelo delovanja enako kot pri kosilnici Automower® 308.

Delovno obdobje 1: 08:00–16:00

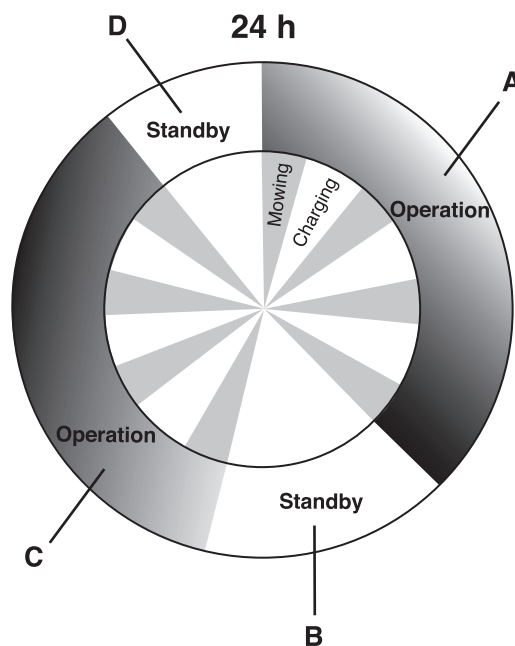
Delovno obdobje 2: 20:00–23:00

Dnevi v tednu: Vsi dnevi

Kosilnica bo delovala v določenem času delovnega obdobja, saj je skupni čas delovanja 11 ur in ne presega 16 ur.

|                         | Automower®<br>305 | Automower®<br>308 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Maks. as delovanja      | 16 h              | 18 h              |
| Min. as pripravljenosti | 8 h               | 6 h               |
| Obmoje/ura/dan          | 30 m <sup>2</sup> | 45 m <sup>2</sup> |

Ure so približne in so odvisne od kakovosti trave, ostrine nožev in starosti akumulatorja.



#### 305

Delovanje **A + C = Max 16 h**

Polnjenje/v pripravljenosti **B + D = Min 8 h**

#### 308

Delovanje **A + C = Max 18 h**

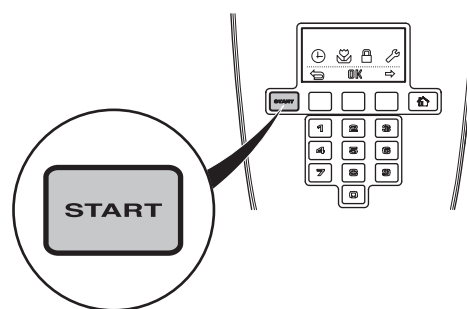
Polnjenje/v pripravljenosti **B + D = Min 6 h**

### 4.3 Zagon

1. Glavno stikalo premaknete v položaj 1.
2. Pritisnete tipko **STOP**, da odprete pokrov upravljalne plošče.
3. Vstavite PIN-kodo.  
Zahtevo za vnos PIN kode lahko onemogočite.  
Več informacij o zaščiti pred krajo je na voljo v poglavju 6.5 Varnost.
4. Pritisnite gumb Start.
5. Zaprite pokrov v 10 sekundah.

Če je kosilnica parkirana v polnilno postajo, jo bo zapustila samo, ko je baterija povsem napolnjena in je časovnik nastavljen, da omogoča delovanje kosilnice.

Preden se disk z rezili začne vrteti, kosilnica v dveh sekundah petkrat zapiska.



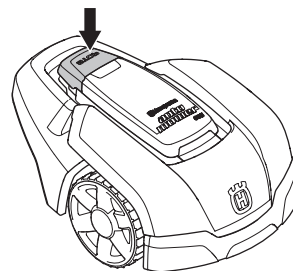


## 4. UPORABA

### 4.4 Ustavitev

1. Pritisnete tipko **STOP**.

Robotska kosilnica se ustavi, motor za nože se ustavi in odpre se pokrov kontrolne plošče.



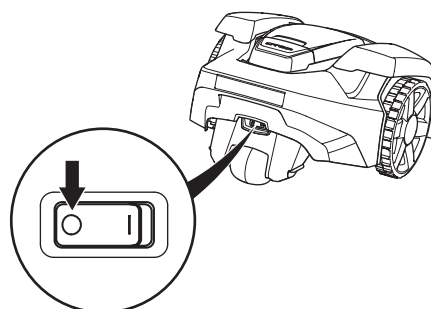
### Novi zagon

1. Pritisnite gumb Start.
2. Zaprite pokrov v 10 sekundah. Robotska kosilnica se zažene samodejno.

### 4.5 Izklop

1. Pritisnemo tipko **STOP**.
2. Glavno stikalo premaknete v položaj 0.

Če je treba izvesti vzdrževalna dela ali če morate kosilnico premakniti iz delovnega območja, robotsko kosilnico vedno izklopite z glavnim stikalom.



### 4.6 Nastavitev višine košenja

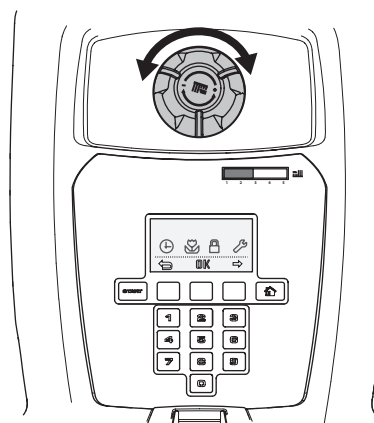
Višino košenja lahko nastavljate od MIN (2 cm) do MAX (5 cm).

V prvem tednu nove namestitve morate višino reza nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe zanke. Nato lahko višino reza vsak teden znižate za eno stopnjo, dokler ne dosežete želene višine reza.

Če je trava visoka, nastavite robotsko kosilnico tako, da začne kositi pri MAKSIMALNI (MAX) višini reza. Potem, ko je trava krajša, lahko višino košenja postopoma zmanjšate.

Nastavitev višine košenja:

1. Če želite ustaviti kosilnico in odpreti pokrov, pritisnite stop stikalo.
2. Obrnite gumb za nastavitev višine v ustrezen položaj. Izbrani položaj je označen na oranžnem stolpcu, ki ga lahko vidite pod steklom poleg gumba.
  - Če želite povečati višino trave, ga obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca.
  - Če želite znižati višino trave, ga obrnite v smeri urnega kazalca.



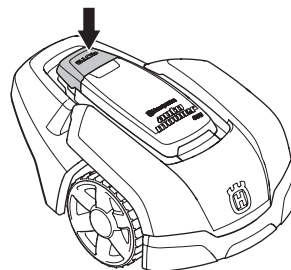
#### POMEMBNA INFORMACIJA

**V prvem tednu nove namestitve morate višino reza nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe zanke. Nato lahko višino reza vsak teden znižate za eno stopnjo, dokler ne dosežete želene višine reza.**

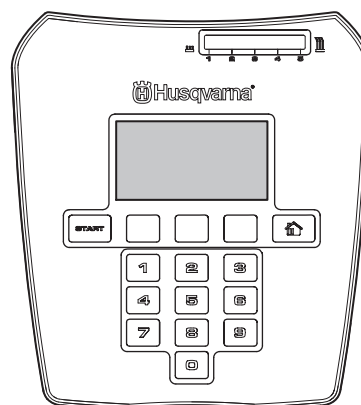
## 5. UPRAVLJALNA PLOŠČA

### 5. Upravljalna plošča

Vsi ukazi in nastavitve za robotsko kosilnico Husqvarna se izvajajo prek kontrolne plošče. Vse funkcije so krmiljene preko vrste menijev.



Upravljalno ploščo sestavljata display in tastatura. Na displayu se izpišejo vse informacije, vsi vnosi se izvedejo s tipkami.



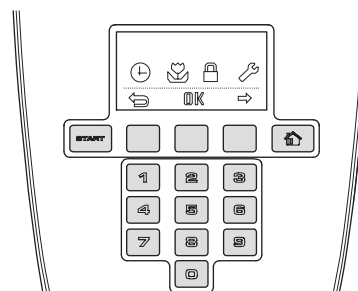
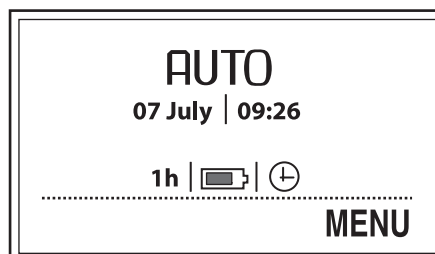
Ko pritisnete gumb za ustavitev in odprete pokrov, se na zaslonu prikažejo ura, izbran način delovanja, število ur košnje, stanje baterije in nastavev časovnika.

- Ura prikazuje trenutni čas.
- Datum prikazuje trenutni dan.
- Število ur delovanja prikazuje število ur delovanja robotske kosilnice od dneva izdelave. Čas, ki ga je robotska kosilnica porabila za košnjo ali iskanje polnilne postaje, se šteje v ure delovanja.
- Besedila *Avto*, *Ročno* ali *Domov* označujejo izbrani način delovanja.

Stanje baterije prikazuje, koliko je baterija še napolnjena.

- Ikona ure prikazuje nastavitve časovnika. Ikona ure je črna, kadar kosilnica zaradi nastavitve časovnika ne sme kositi, kadar pa kosilnica lahko kosi, je ikona bela.
- **MENI** označuje, da lahko glavni meni odprete, če pritisnete večnamenski gumb pod tem besedilom.

Tipkovnico sestavljajo štiri skupine gumbov: gumb za izbiro delovanja, večnamenski gumbi, številke in gumb za zagon.



### 5.1 Izbira delovanja

Gumb za izbiro delovanja je označen z ikono hiše. Ko ga pritisnete, se na zaslonu prikaže izbrani način delovanja. Če ga večkrat pritisnete, lahko izbirate med tremi različnimi načini delovanja.

1. **HOME:**

Pošlje kosilnico k polnilni postaji. Zaslon se ne spremeni, dokler ne izberete drugega načina delovanja. V oknu delovanja je prikazana beseda *Home*. Ko je baterija povsem napolnjena, kosilnica ostane parkirana v polnilni postaji. Robotska kosilnica bo najprej zapustila polnilno postajo in začela znova kositi, ko spremenite izbiro delovanja na možnost *AUTO*.

Nastavitev Domov se uporablja tudi po novi namestitvi ali spremembah obstoječe namestitve, ko se preizkusi, ali lahko kosilnica sledi vodilnemu kابلu in se združi s polnilno postajo. Glejte razdelek 3.9 *Preizkusite združitev s polnilno postajo* na strani 33.

2. **AUTO:**

To je standardni, samodejni način delovanja, v katerem robotska kosilnica kosi in se polni samodejno.

3. **MAN:**

Pri košenju sekundarnih območij (glejte razdelek 3.4 *Instalacija omejitvenega kabla* na strani 21) morate uporabiti nastavitev *MAN*.

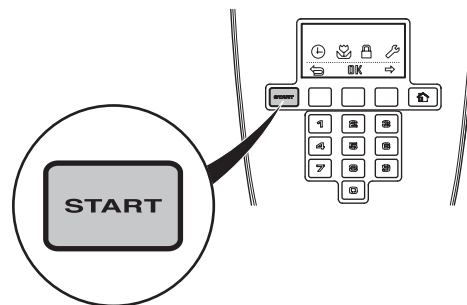
Če izberete *MAN* in se kosilnica zažene, ko je na travi, bo kosila do izpraznitve baterije. Nato se bo ustavila in prikazalo se bo sporočilo »*Potrebno polnjenje*«. Morali jo boste nesti do polnilne postaje in jo ročno zagnati, ko se baterija napolni.

Če se kosilnica polni v načinu *MAN*, se bo popolnoma napolnila, nato pa se bo za približno 20 cm premaknila iz polnilne postaje in se ustavila. To pomeni, da je napolnjena in pripravljena na košnjo.

Če je po polnjenju treba pokositi glavno delovno območje, morate kosilnico prestaviti v samodejni način delovanja, preden jo postavite v polnilno postajo.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

Pred zapiranjem pokrova vedno pritisnite gumb **START**, da zaženete robotsko kosilnico. Če gumba **START** ne pritisnete, se zasliši pisk sporočila in robotska kosilnica se ne bo zagnala.



---

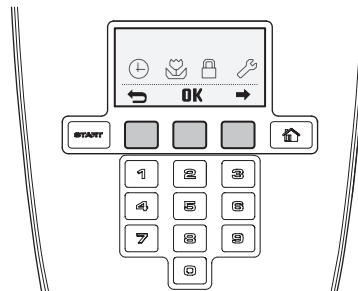
## 5. UPRAVLJALNA PLOŠČA

---

### 5.2 Večnamenski gumbi

Trije večnamenski gumbi se uporabljajo za izbiranje funkcij, posamezne funkcije pa so odvisne od položaja v strukturi menijev. Funkcija gumba je prikazana povsem na dnu zaslona.

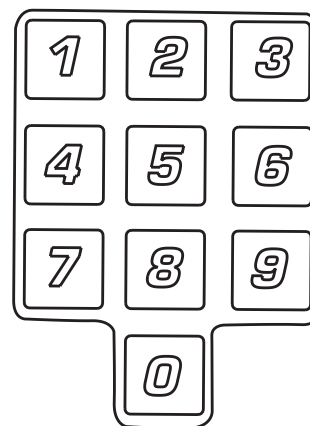
Primer: Če ste v glavnem meniju, se lahko z levim gumbom pomaknete nazaj, s srednjim potrdite izbiro, z desnim pa se pomikate po meniju.



### 5.3 Številke

S številčnimi tipkami vnesete na primer PIN kodo in čas.

Uporabljajo se tudi za vnašanje serije številke za bližnjice v različnih menijih. Več informacij o serijah številke je na voljo v poglavju 6.1 *Glavni meni* na strani 41.

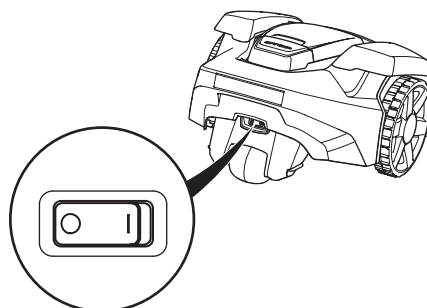


### 5.4 Glavno stikalo

Za zagon robotske kosilnice preklpite glavno stikalo v položaj 1.

Če kosilnice ne uporabljate ali opravljate vzdrževalna dela na disku nožev, postavite glavno stikalo v položaj 0.

Kadar je glavno stikalo v položaju 0, se motorji ne morejo zagnati.



## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### 6. Menijske funkcije

#### 6.1 Glavni meni

Glavni meni obsega štiri možnosti izbire:

- Časovnik
- Inštalacija
- Varnost
- Nastavitve

Pod vsako izbiro najdete nekaj podmenijev. Prek njih lahko dostopate do vseh funkcij za nastavitve robotske kosilnice.



#### Listanje po menijih

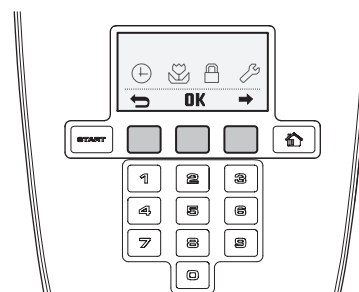
Po glavnem meniju in podmenijih se premikate z večnamenskimi gumbi. Vrednosti in čase vnašate s številčnimi tipkami, izbiro pa potrdite z večnamenskim gumbom, ki je označen z **OK** (*V redu*). Če se želite premakniti en korak nazaj v meniju, pritisnite večnamenski gumb s **puščico za nazaj** ali pa dve sekundi tiščite gumb *Domov*, da se premaknete nazaj v glavni meni.

#### Niz števil

Serijo števil lahko uporabljate kot bližnjico za določeno funkcijo.

Prva številka v nizu pomeni izbor, ki ste ga naredili v glavnem meniju. Druga številka se nanaša na izbor v prvem podmeniju itd.

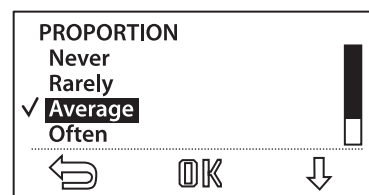
Na primer: V glavnem meniju pritisnete 2 in nato 1, da se prikaže podmeni Širina koridorja.



#### Podmeniji

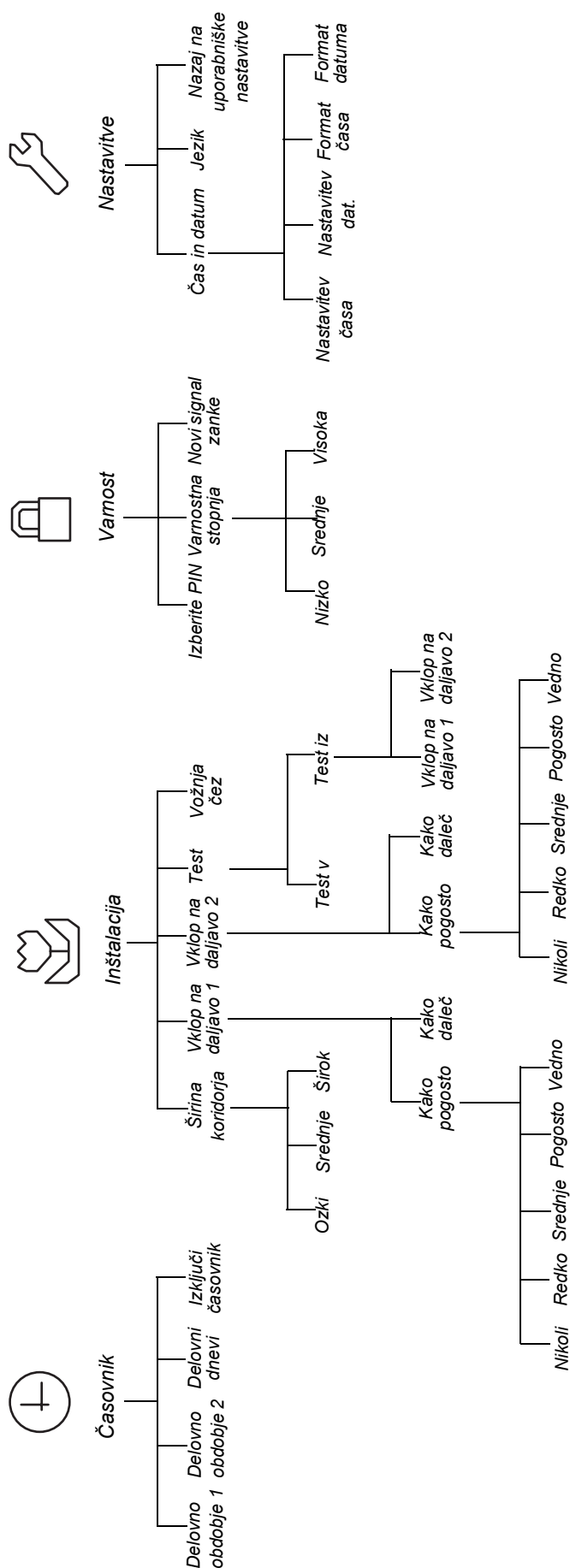
Nekateri podmeniji vsebujejo možnosti, ki so na levi strani obkljukane. To pomeni, da so te možnosti izbrane.

V nekaterih podmenijih, so določene vrstice na desni strani opremljene z informacijami. Te informacije povejo, katero možnost ste v tej funkciji izbrali.



## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### 6.2 Struktura menija



## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### 6.3 Timer

Za optimalen rezultat košnje, trave ne smete kositi preveč. Zato je pomembno, da čas obratovanja omejite, če delovno območje prekorači delovne zmogljivosti kosilnice. To storite s pomočjo funkcije timerja. Če robotski kosilnici omogočite, da kosi preveč, je lahko zelenica videti steptana. Razen tega, se kosilnica po nepotrebnem obrablja.

Funkcija časovnika je tudi idealen način nadzora tega, v katerih obdobjih robotska kosilnica ne sme kositi, na primer ko se na vrtu igrajo otroci.

Tovarniška nastavitev je 05:00 - 24:00 (Od 07:00 do 23:00 za kosilnico Automower® 305) in omogoča košenje vsak dan v tednu. Ta nastavitev je običajno primerna za delovna območja v velikosti 800 m<sup>2</sup> (približno 500 m<sup>2</sup> za kosilnico Automower® 305).

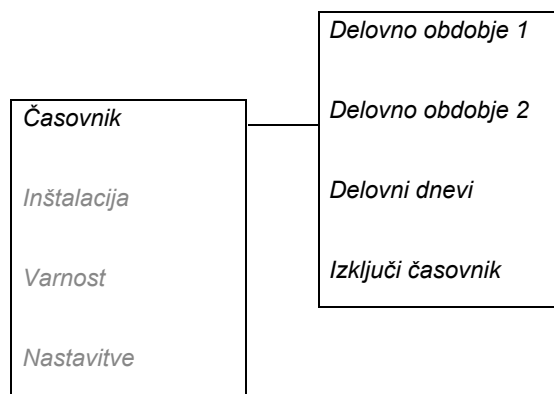
Ko nastavljate časovnik, upoštevajte, da robotska kosilnica pokosi približno 45 m<sup>2</sup> na uro na dan. (približno 30 m<sup>2</sup> za kosilnico Automower® 305).

- **Delovno ure 1**  
Če želite nastavite čas začetka in konca za delovno obdobje 1, vnesite želeni čas v urah in minutah ter pritisnite **OK (V redu)**, da ga potrdite.
- **Delovno ure 2**  
Če želite nastavite čas začetka in konca za delovno obdobje 2, vnesite želeni čas v urah in minutah ter pritisnite **OK (V redu)**, da ga potrdite. Neupoštevanje časovnika (2-1)
- **Delovni dnevi**  
da izberete dneve delovanja kosilnice. Robotska kosilnica bo delovala na tiste dni, ki jih boste obkljukali.
- **Izključi časovnik**  
ponastavi vrednosti na tovarniške nastavitve.

Če želite izključiti Delovno obdobje 1 ali Delovno obdobje 2, vnesite 00:0000:00, da ponastavite časovnik na --:-- --:--.

Na začetni strani je prikazana ikona ure, ko so nastavitve časovnika nastavljene. Ikona ure je črna, kadar kosilnica zaradi nastavitve časovnika ne sme kositi, kadar pa kosilnica lahko kosi, je ikona bela.

Kosilnica ima vgrajeno obdobje počitka vsaj 6 ur na dan (8 ur pri kosilnici Automower® 305). V tem času je kosilnica parkirana v polnilni postaji. Glejte razdelek 4.2 Uporaba timerja na strani 35.



## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### 6.4 Inštalacija

Če je izberete to v glavnem meniju, imate na voljo naslednje nastavitve delovanja.

- **Širina koridorja**  
da izberete razdaljo, ki predstavlja, kako daleč od vodilnega kabla se kosilnica lahko odmakne, ko mu sledi stran od polnilne postaje ali proti njej.
- **Vklop na daljavo 1**  
da nadzirate robotsko kosilnico, da lažje doseže oddaljene dele vrta.
- **Vklop na daljavo 2**  
da nadzirate robotsko kosilnico, da lažje doseže oddaljene dele vrta.
- **Test**  
Če želite preveriti zgornje nastavitve.
- **Vožnja čez zanko**  
za nastavev razdalje, ki jo kosilnica prevozi čez mejni kabel.

Več informacij o nastavitvah za vrt najdete v poglavju 7. Primeri glede na obliko vrta.

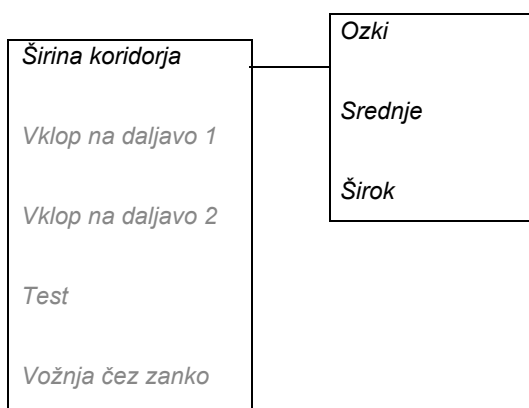
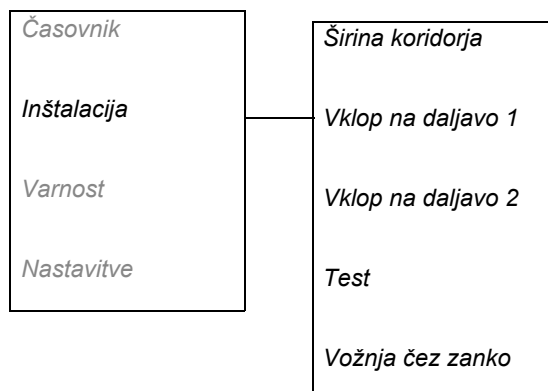
#### Širina koridorja

Širina koridorja določa, kako daleč od vodilnega kabla se kosilnica lahko premakne, ko mu sledi stran od polnilne postaje ali proti njej. Območje okoli kabla, po katerem se kosilnica nato premika, se imenuje koridor.

Robotska kosilnica ima privzeto nastavev za srednje široke koridorje. Za zmanjšanje možnosti kolesnic priporočamo, da izberete širok koridor, če delovno območje to omogoča.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Koridor mora biti vedno čim širši. Ozko nastavev uporabite samo, če za delovno območje ne morete izbrati nobene druge nastavitve.**





## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### Širok

Pri širokem koridorju robotska kosilnica kosi pri bolj različnih razdaljah od vodilnega kabla.

Če imate odprt vrt brez ozkih prehodov, izberite širok koridor, da zmanjšate možnost kolesnic.

### Srednje

Pri srednje širokem koridorju se razdalja med robotsko kosilnico in vodilnim kablom tudi spreminja, vendar ne tako močno, kot pri širokem koridorju.

Srednji koridor izberite za vrt, ki ima ovire v bližini vodilnega kabla in/ali prehode, ki ne dopuščajo izbire širokega koridorja.

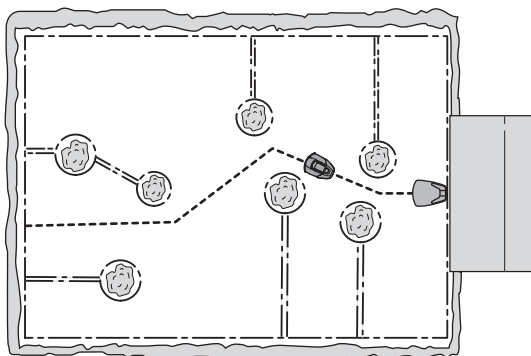
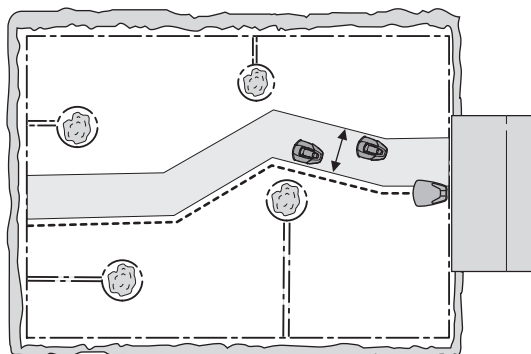
### Ozki

Pri ozkem koridorju se robotska kosilnica premika zgolj nad vodilnim kablom.

Ozkega koridorja običajno ne priporočamo, vendar pa je za vrst z enim ali več ozkimi prehodi včasih edina izbira. Pri ozkem koridorju je večja verjetnost, da se v bližini vodilnega kabla oblikujejo kolesnice.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Razdalja med kosilnico in vodilnim kablom je odvisna od razporeditve delovnega območja. S funkcijo zagotovite, da se na vrtu uporablja nastavitev širokega koridorja.**



### Vklop na daljavo 1

Pomembna funkcija vodilnega kabla je zmožnost usmerjanja kosilnice do oddaljenih delov vrta, ko je to potrebno. Ta funkcija je uporabna na vrtovih, kjer sta na primer sprednji in zadnji del povezana z ozkim prehodom.

Ko je ta funkcija vključena (ko ni izbrana možnost *Nikoli*), bo kosilnica sledila vodilnemu kablom od polnilne postaje do oddaljenega območja in začela kositi tam.

- *Kako pogosto*  
Število, koliko krat mora kosilnica slediti vodilnemu kablom od polnilne postaje, je izbrano kot del skupnega števila, koliko krat mora zapustiti polnilno postajo. V vseh drugih primerih kosilnica zapusti polnilno postajo na običajen način.

Izberete lahko eno od teh petih možnosti:

- Nikoli (0 %)
- Redko (pribl. 20 %)
- Povprečno (pribl. 50 %)
- Pogosto (pribl. 80 %)
- Vedno (100 %)

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kako pogosto | Nikoli    |
| Kako daleč   | Redko     |
|              | Povprečno |
|              | Pogosto   |
|              | Vedno     |

## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

Izberite odstotek, ki ustreza velikosti oddaljenega območja v primerjavi s celotnim delovnim območjem. Če je oddaljeno območje na primer za več kot polovico manjše od celotnega delovnega območja, morate izbrati možnost *Redko*. Če je oddaljeno območje na primer za polovico manjše od delovnega območja, morate izbrati možnost *Povprečno*. Primerjajte s primeri v razdelku 7. *Primeri glede na obliko vrta* na strani 51.

Privzeta nastavitev je *Redko*.

- *Kako daleč*  
Vnesite razdaljo v metrih ob vodilnem kablu od polnilne postaje od oddaljenega območja, kjer kosilnica začne kositi.  
Namig! S funkcijo *Test iz* določite, kako daleč je do oddaljenega območja. Razdalja v metrih je prikazana na zaslonu kosilnice.

### Vklop na daljavo 2

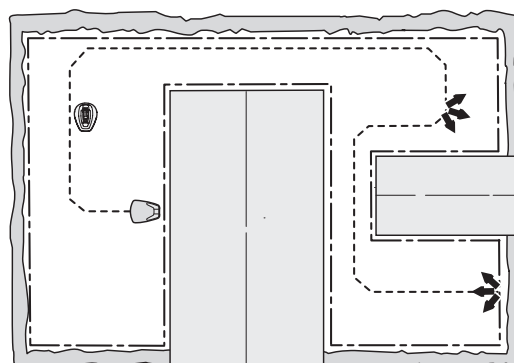
Če je delovno območje sestavljeno iz dveh oddaljenih območij, morate vodilni kabel namestiti tako, da doseže obe območji. Možnosti *Oddaljen zagon 1* in *Oddaljen zagon 2* lahko kombinirate, da usmerite robotsko kosilnico na obe območji.

Nastavitve za *Razmerje* in *Razdaljo* se izvedejo na isti način kot pri *Oddaljenem zagonu 1*.

Privzeta nastavitev je *Nikoli*.

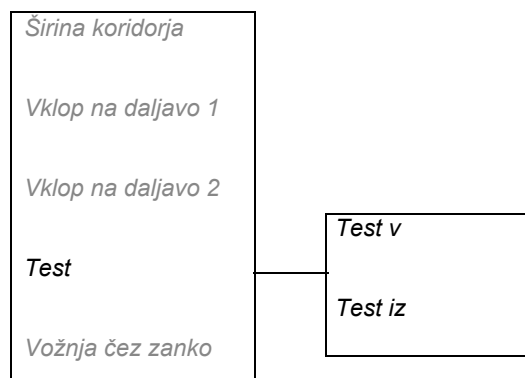
Skupna številka za *Razmerje* ne more presegati 100 %. Primer: Če je za *Oddaljen zagon 1* izbrana možnost *Pogosto*, lahko za *Oddaljen zagon 2* izberete le možnost *Nikoli* ali *Redko*.

*Širina vodila* je enaka pri *Oddaljenem zagonu 1* in *Oddaljenem zagonu 2*. V tem načinu predstavlja najozži prehod vzdolž vodilnega kabla, ki omejuje največjo širino vodila.



### Test

V meniju *Test* lahko preizkusite nastavitve za *Vklop na daljavo 1* in, ali je izbrana širina koridorja primerna za vrt.



## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### Test iz

Funkcija *Test iz* se uporablja za testiranje izhodnih nastavitev in izračun razdalje med polnilno postajo in oddaljenim območjem.

Tako preverite nastavitve za *Vklop na daljavo 1*:

Priklopite robotsko kosilnico v polnilno postajo in izberite *Test iz*. Kosilnica bo takoj zapustila polnilno postajo in sledila vodilnemu kablu; po določeni razdalji bo začela kositi.

Če je na vrtu prehod, skozi katerega kosilnica ne more, morate spremeniti nastavitve v meniju *Širina koridorja* s *Širok* na *Srednje*. Po potrebi lahko nastavev spremenite tudi na *Ozki*. Ozko širino koridorja uporabite le, če nobena druga nastavev ni primerna. Če aktivirate funkcijo *Test iz*, se kosilnica premakne na največjo možnost razdaljo od kabla, ki jo dovoljuje izbrana širina koridorja.

Slika prikazuje, kako se robotska kosilnica premika skozi prehod, ko možnost *Širina vodila* nastavite na *Srednja* in ne *Široka*.

Tako ugotovite razdaljo od polnilne postaje do oddaljenega področja:

Vstavite dolžino, ki je zagotovo daljša od dejanske. Največja možna daljavo je 500 m. Priklopite robotsko kosilnico v polnilno postajo in izberite *Test iz*. Robotska kosilnica bo takoj zapustila polnilno postajo. Med vožnjo se, na displayu kosilnice, sproti izpisuje prevožena pot v m. Ustavite robotsko kosilnico v zelenem položaju in si zabeležite razdaljo. Pod *razdalja* vstavite število metrov za aktualno področje.

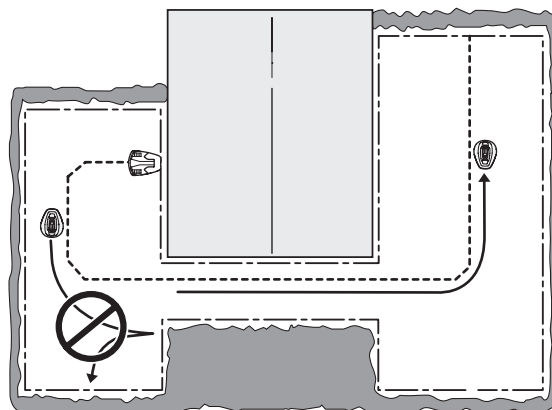
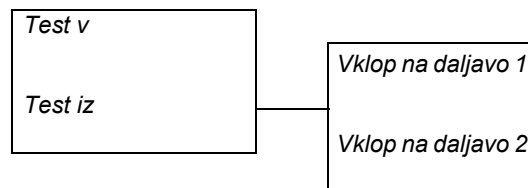
Če je aktivirana možnost *Oddaljen zagon 2*, tj. če je bila za *Razmerje* izbrana možnost, ki ni *Nikoli*, morate prav tako preveriti te nastavitve. Preizkus za *Oddaljen zagon 2* je bil izveden na enak način kot za *Oddaljen zagon 1*.

### Test v

Funkcija *Test v* omogoča preizkus kakovosti priklopa robotske kosilnice na polnilno postajo.

Funkcijo *Test v* lahko uporabite šele po zagonu funkcije *Test iz*.

Če izberete to funkcijo, začne kosilnica slediti vodilnemu kablu proti polnilni postaji in se združi z njo. Preizkus je uspešno opravljen le, če se kosilnica združi s polnilno postajo v prvem poskusu. Če se kosilnica ne more združiti v prvem poskusu, bo samodejno poskusila znova. Namestitev ni uspešno opravljena, če se kosilnica ne združi s polnilno postajo v prvem poskusu.



## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### Vožnja čez zanko

Sprednji del kosilnice vedno zapelje določeno razdaljo čez mejni kabel, preden se ustavi in preklopi na gibanje nazaj. Privzeta razdalja je 25 cm, vendar jo lahko po potrebi spremenite. Najmanjša vrednost je 25 cm, največja pa 30 cm.

Določite število centimetrov, ki naj jih kosilnica prevozi prek mejnega kabla, in pritisnite OK (V redu).

Širina koridorja

Vklop na daljavo 1

Vklop na daljavo 2

Test

Vožnja čez zanko

### 6.5 Varnost

V tem meniju lahko izberete nastavitve v zvezi z varnostjo in povezavo med kosilnico ter polnilno postajo.

#### Izberite PIN

Vnesite novo PIN kodo in pritisnite **OK (V redu)**. Še enkrat vnesite isto kodo in jo potrdite z gumbom **OK (V redu)**. Ko spremenite PIN kodo, se na zaslonu za trenutek prikaže sporočilo, da je bila PIN koda spremenjena.

Novo PIN kodo si zapišite na temu namenjeno mesto v razdelku Beležke na strani xx.

Časovnik

Inštalacija

Varnost

Nastavitve

Izberite PIN

Varnostna stopnja

Novi signal zanke

#### Varnostne stopnje

Izbirate lahko med tremi varnostnimi stopnjami: nizko, srednjo in visoko. Nizka in srednja stopnja varnosti prepovedujeta dostop do robotske kosilnice, če je koda PIN neznana. Visoka varnostna stopnja vključuje tudi opozorilni pisk, če po določenem časovnem obdobju ne vnesete pravilne PIN kode.

Izberite PIN

Varnostna stopnja

Novi signal zanke

Nizka

Srednje

Visoka

| Funkcija            | Nizka | Srednje | Visoka |
|---------------------|-------|---------|--------|
| Časovna ključavnica | X     | X       | X      |
| Zahteva za PIN      |       | X       | X      |
| Stop – alarm        |       |         | X      |

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Priporočamo, da vedno uporabljate visoko varnostno stopnjo.**

---

## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

---

### Časovna ključavnica

Ta funkcija preprečuje zagon robotske kosilnice po 30 dneh, ne da bi prej vnesli pravilno kodo PIN. Ko mine 30 dni, robotska kosilnica kosi kot običajno, vendar se prikaže sporočilo *Vnesi kodo PIN*, ko odprete pokrov. Znova vnesite kodo in pritisnite **OK (V redu)**.

### Zahteva za PIN

Ta funkcija določa, da kosilnica zahteva PIN kodo, ko preklopite glavno stikalo v položaj 1 in odprete pokrov. Če želite uporabljati kosilnico, morate vnesti pravilno PIN kodo.

Če petkrat zapored vnesete napačno PIN kodo, se kosilnica za nekaj časa zablokira. Čas blokade se podaljša za vsak nadaljnji napačni vnos.

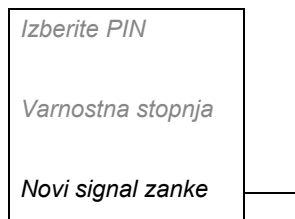
### Stop – alarm

Ta funkcija določa, da se sproži alarm, če PIN kode ne vnesete v 10 sekundah po pritisku gumba **STOP** oziroma če iz katerega koli razloga dvignete kosilnico. Tiktakanje pomeni, da morate vnesti PIN kodo, če ne želite sprožiti alarma. Alarm lahko kadar koli izklopite tako, da vnesete pravilno PIN kodo.

### Novi signal zanke

Signal zanke se naključno izbere, da se ustvari enolična povezava med kosilnico in polnilno postajo. V redkih primerih je morda treba ustvariti nov signal, na primer ko imata dve sosednji inštalaciji zelo podobnega.

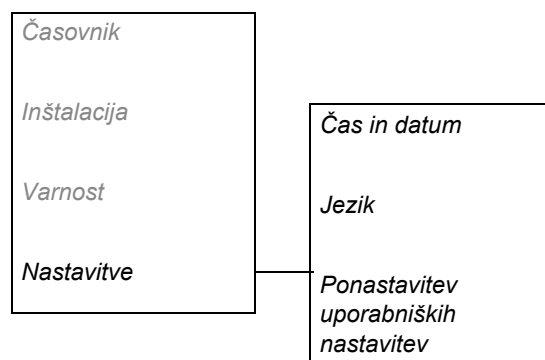
- Parkirajte kosilnico v polnilno postajo.
- Izberite *Nov signal zanke* v meniju in pritisnite **OK (V redu)**.



## 6.6 Nastavitve

V tem delu glavnega menija so na voljo naslednje nastavitve.

- *Čas in datum*  
Če želite nastaviti trenutni čas in datum ter želeni format časa ali datuma.
- *Jezik*  
Če želite izbrati jezik menijev.
- *Ponastavitev uporabniških nastavitev*  
Če želite kosilnico ponastaviti na tovarniške nastavitve.

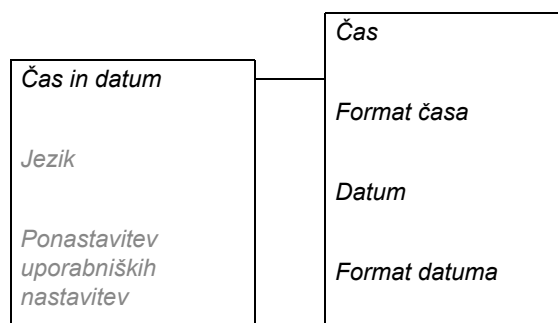


## 6. MENIJSKE FUNKCIJE

### Čas in datum

S to funkcijo lahko nastavite trenutni čas in želeno obliko zapisa časa robotske kosilnice.

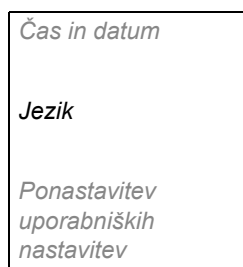
- **Čas**  
Vnesite pravi čas in pritisnite **OK (V redu)** za izhod.
- **Format časa**  
Postavite kazalko na želeni format časa: 12h ali 24h. Pritisnite **OK (V redu)** za izhod.
- **Datum**  
Vnesite pravi datum in pritisnite **OK (V redu)** za izhod.
- **Format datuma**  
Postavite kazalko na želeni datum:  
LLLLMMDD (leto-mesec-dan),  
MMDDLLLL (mesec-dan-leto),  
DDMMLLLL (dan-mesec-leto).  
Pritisnite **OK (V redu)** za izhod.



### Jezik

S to funkcijo nastavite jezik.

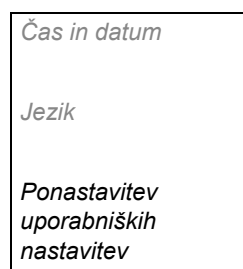
Če želite izbrati jezik: Postavite kazalko na *Jezik* in pritisnite **OK (V redu)**. Postavite kazalko na želeni jezik in pritisnite **OK (V redu)**.



### Ponastavitev uporabniških nastavitev

S to funkcijo lahko ponastavite robotsko kosilnico na privzete nastavitve, določene v tovarni.

- V meniju izberite možnost *Ponastavitev uporabniških nastavitev* in pritisnite **OK (V redu)**. Vnesite pravilno PIN kodo in pritisnite **OK (V redu)**.



## 7. PRIMERI GLEDE NA OBLIKO VRTA

### 7. Primeri glede na obliko vrta

#### - Predlogi za inštalacije in nastavitve

Delovanje kosilnice je v določeni meri odvisno od izbranih nastavitvev. S prilagajanjem vrtnih nastavitvev kosilnice glede na obliko vrta kosilnica lažje doseže vse dele vrta in tako zagotavlja popolne rezultate.

Različni vrtovi zahtevajo različne nastavitve. Na naslednjih straneh so prikazani primeri vrtov z nameščeno kosilnico in predlaganimi nastavitvami.

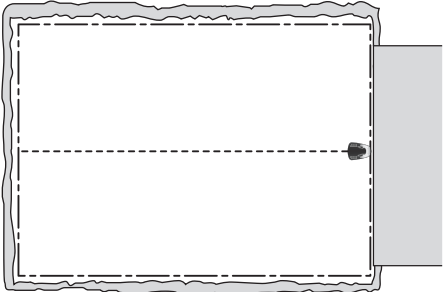
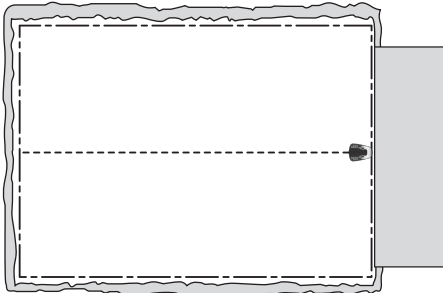
Več primerov vrtov najdete na spletnem mestu [www.automower.com](http://www.automower.com).

Podrobnejše informacije o posameznih nastavitvah najdete v šestem poglavju 6. *Menijske funkcije*.

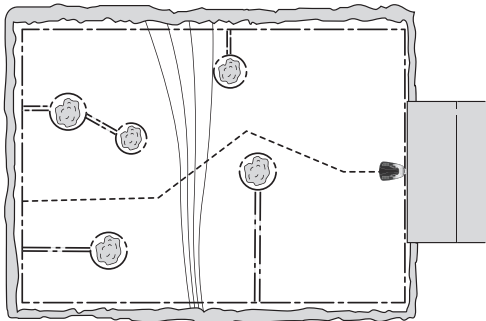
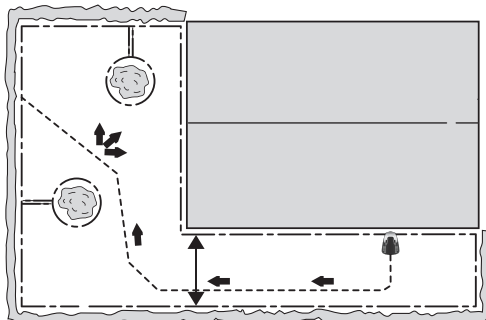
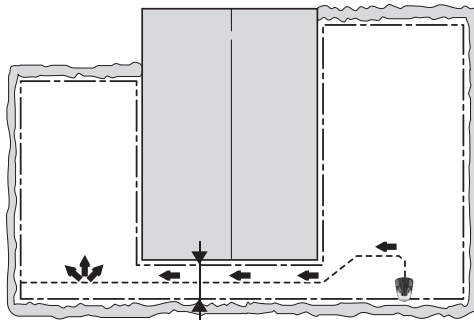
#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Privzeta nastavitvev za robotsko kosilnico je bila izbrana tako, da deluje v čim več različnih vrtovih. Nastavitvev morate prilagoditi le pri posebnih pogojih namestitve.**

Priporočene nastavitve časovnika v naslednjem primeru za vrt veljajo za kosilnico Automower® 305, razen če je navedeno drugače. Pri kosilnici Automower® 308 se lahko čas delovanja skrajša, glejte razdelek 4.2 *Uporaba timerja* na strani 35.

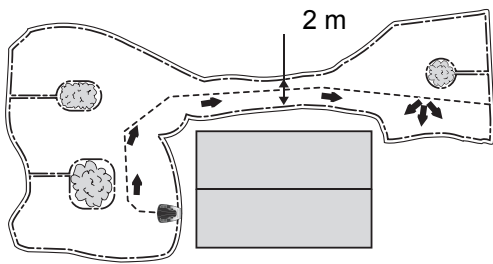
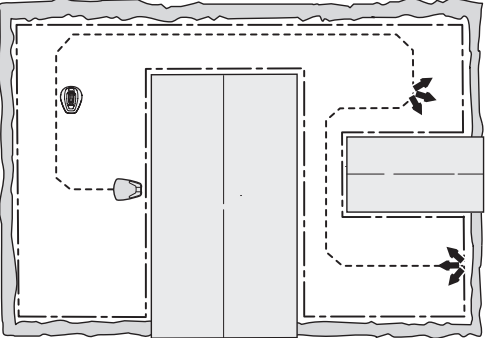
| Predlogi za inštalacije in nastavitve |                                                                                                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Območje                               | 150 m <sup>2</sup> . Odprto in ravno območje.                                                                         |  |
| Časovnik                              | 07:00–17:00<br>Ponedeljek, torek, sredo, petek                                                                        |                                                                                      |
| Kako pogosto                          | Nikoli                                                                                                                |                                                                                      |
| Širina koridorja                      | Širok                                                                                                                 |                                                                                      |
| Opombe                                | Ker je območje manjše od največje zmogljivosti kosilnice, morate uporabiti časovnik, da preprečite poteptanost trave. |                                                                                      |
| Območje                               | 500 m <sup>2</sup> . Odprto območje.                                                                                  |  |
| Časovnik                              | 07:00–23:00 (tovarniška nastavitvev)<br>Ponedeljek–nedelja                                                            |                                                                                      |
| Kako pogosto                          | Nikoli                                                                                                                |                                                                                      |
| Širina koridorja                      | Širok                                                                                                                 |                                                                                      |
| Opombe                                | Odprto območje brez težjih ovir.                                                                                      |                                                                                      |

## 7. PRIMERI GLEDE NA OBLIKO VRTA

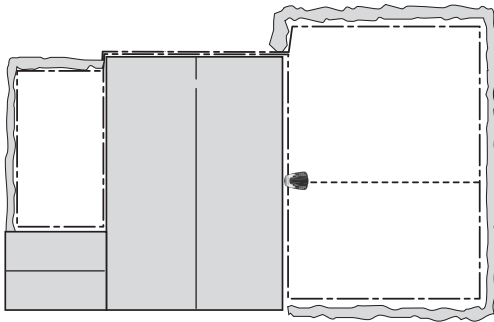
| Predlogi za inštalacije in nastavitve |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Območje                               | 500 m <sup>2</sup> . Več otokov in 25-odstotni naklon.                                                                                                                                                                                                       |                   |
| Časovnik                              | 07:00–23:00 (tovarniška nastavitve)<br>Ponedeljek–nedelja                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |
| Kako pogosto                          | Redko (tovarniška nastavitve)                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |
| Širina koridorja                      | Srednje                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| Opombe                                | Polnilno postajo postavite v spodnjem delu delovnega območja. Vodilni kabel položite pod kotom na strmo pobočje.                                                                                                                                             |                                                                                                     |
| Območje                               | 200 m <sup>2</sup> . Vrt v obliki črke L s polnilno postajo v ozkem predelu. Ima nekaj otokov.                                                                                                                                                               |  <p>3 m/10ft</p> |
| Časovnik                              | 07:00–23:00<br>Ponedeljek, torek, sredo, petek                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |
| Kako pogosto                          | Pogosto                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| Širina koridorja                      | Srednje                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| Opombe                                | Ker lahko kosilnica s sledenjem vodilnemu kablu iz polnilne postaje brez težav doseže večino delovnega območja, izberite možnost <i>Kako pogosto</i> . <i>Pogosto</i> .                                                                                      |                                                                                                     |
| Območje                               | 250 m <sup>2</sup> . Vrt v obliki črke U z ozkim prehodom.                                                                                                                                                                                                   |  <p>1.5 m</p>   |
| Časovnik                              | 07:00–23:00<br>Ponedeljek – petek                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |
| Kako pogosto                          | Srednje                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| Širina koridorja                      | Srednje                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| Opombe                                | Vodilni kabel morate položiti ob ozek prehod, da lahko kosilnica brez težav poišče polnilno postajo z leve strani delovnega območja. Ker znaša leva stran območja skoraj polovico celotnega območja, izberite možnost <i>Kako pogosto</i> . <i>Srednje</i> . |                                                                                                     |



## 7. PRIMERI GLEDE NA OBLIKO VRTA

| Predlogi za inštalacije in nastavitve |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Območje                               | 150 m <sup>2</sup> . Nesimetrično delovno območje z ozkim prehodom in več otoki.                                                                                                                                                               |   |
| Časovnik                              | 07:00–17:00 ponedeljek, torek, sredo, petek                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Kako pogosto                          | Redko (tovarniška nastavitve)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Širina koridorja                      | Srednje                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Opombe                                | Vodilni kabel morate položiti ob ozek prehod, da lahko kosilnica brez težav poišče polnilno postajo z desne strani delovnega območja. Ker desna stran območja znaša majhen del celotnega območja, izberite možnost <i>Kako pogosto. Redko.</i> |                                                                                     |
| Območje                               | Velja le za kosilnico Automower® 308<br>400 m <sup>2</sup> . Tri območja, povezana z dvema ozkima prehodoma.                                                                                                                                   |  |
| Časovnik                              | 06:00–22:00<br>Ponedeljek, torek, četrtek, petek                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Razmerje Oddaljen zagon 1             | Redko                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Razmerje Oddaljen zagon 2             | Redko                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Širina koridorja                      | Povpr.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| Opombe                                | Ker je delovno območje sestavljeno iz treh območij, povezanih z dvema ozkima prehodoma, morate za enakomeren rezultat košnje po vsem delovnem območju uporabiti Oddaljen zagon 1 in Oddaljen zagon 2.                                          |                                                                                     |

## 7. PRIMERI GLEDE NA OBLIKO VRTA

| Predlogi za inštalacije in nastavitve |                                                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Območje                               | 200 m <sup>2</sup> + 50 m <sup>2</sup> v sekundarnem območju.         |  |
| Časovnik                              | 07:0018:00 ponedeljek, torek, četrtek, petek                          |                                                                                    |
| Kako pogosto                          | Nikoli                                                                |                                                                                    |
| Širina koridorja                      | Širok                                                                 |                                                                                    |
| Opombe                                | Kosilnica kosi sekundarno območje ob sredah in nedeljah v načinu MAN. |                                                                                    |

### 8. Vzdrževanje

Redno preverjajte in čistite robotsko kosilnico Husqvarna ter po potrebi menjajte obrabljene dele, da izboljšate zanesljivost delovanja in zagotovite daljšo življenjsko dobo. Več podrobnosti o čiščenju najdete v poglavju 8.4 Čiščenje na strani 56.

Na začetku uporabe robotske kosilnice morate disk nožev in nože pregledovati enkrat na teden. Če je bila obraba v tem obdobju nizka, lahko čas med posameznimi pregledi podaljšate.

Pomembno je, da se lahko disk nožev z lahkoto in neovirano vrti. Rezilni robovi nožev morajo biti nepoškodovani. Življenjska doba nožev se močno razlikuje in je odvisna na primer od:

- časa obratovanja in velikosti delovnega območja.
- vrste trave
- vrste zemlje
- prisotnosti predmetov kot so storži, odpadlo sadje, igrače, orodje, kamni, korenine ipd.

Običajna življenjska doba je od 1 do 3 mesece, če se uporabljajo na območjih, večjih od 300 m<sup>2</sup>, in daljša pri uporabi na manjših območjih. Več informacij o zamenjavi rezil najdete v razdelku 8.7 Rezila na strani 58.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Košenje s topimi rezili daje občutno slabše rezultate. Trava je po košenju nacefrana in zaradi večje porabe energije, je Automower® kos manjši delovni površini.**

#### 8.1 Shranjevanje preko zime

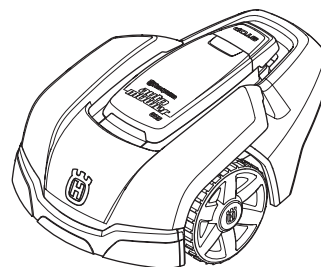
##### Robotska kosilnica

Preden robotsko kosilnico pospravite pred zimo, jo morate temeljito očistiti. Glejte razdelek 8.4 Čiščenje na strani 56).

Pred uskladenim na zimu bateriju pine nabite. Nato postavite glavno stikalo v položaj 0.

Preverjanje obrabnih delov, kot so rezila za kosilnico in ležaji v zadnjem kolesu. Po potrebi težave odpravite, da bo kosilnica pred naslednjo sezono v dobrem stanju.

Kosilnico shranjujte v pokončnem položaju v suhem prostoru pri temperaturah nad lediščem. Priporočamo, da jo shranite v originalni embalaži.



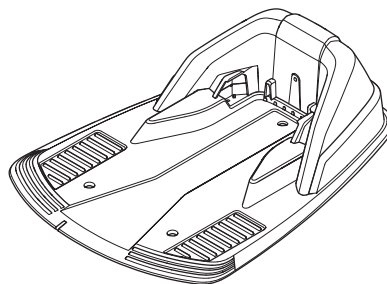
---

## 8. VZDRŽEVANJE

---

### Polnilna postaja

Polnilno postajo in pretvornik hranite v zaprtih prostorih. Mejni in vodilni kabel lahko pustite v tleh. Konce kablov zaščitite pred vlago tako, da jih na primer zaprete v posodo z mastjo.



### 8.2 Servisiranje

Robotsko kosilnico naj vam pred zimskim uskladiščenjem servisirajo v pooblaščenem servisu. To je bistvenega pomena, da bo vaša kosilnica ostala v dobrem stanju.

Servisiranje običajno vključuje naslednje:

- Temeljito čiščenje ohišja, šasije, diska nožev in drugih premikajočih se delov.
- Preskušanje funkcij in sestavnih delov kosilnice.
- Preverjanje in po potrebi zamenjava obrabnih delov, kot so noži in ležaji.
- Preskušanje zmogljivosti akumulatorja kosilnice in priporočilo za zamenjavo po potrebi.
- Po potrebi lahko licenčni prodajalec v robotsko kosilnico naloži tudi novo programsko opremo z novimi funkcijami, kjer so na voljo.

### 8.3 Po hranjenju

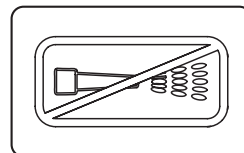
Pred uporabo preverite, ali morate očistiti robotsko kosilnico, kontaktne spoje ali kovinske kontakte na polnilni postaji. Če sta polnilni in kontaktni trak ožgana, ju očistite s finim smirkovim papirjem. Preverite tudi, ali sta ura in datum na kosilnici pravilno nastavljeni.

### 8.4 Čiščenje

Robotska kosilnica mora ostati čista. Če je na kosilnici veliko trave, se ne more dobro premikati po nagnjenih površinah. Priporočamo vam, da kosilnico redno čistite s krtačo in primernim vodnim razpršilcem.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

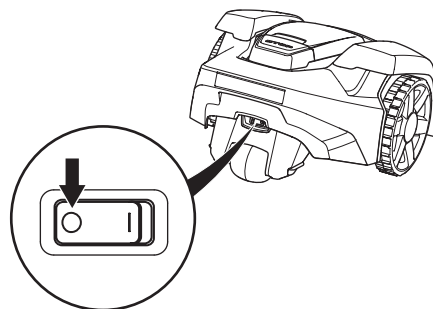
**Za čiščenje robotske kosilnice nikoli ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali celo tekoče vode. Pri čiščenju nikoli ne uporabljajte topil.**



## 8. VZDRŽEVANJE

### Podnožje in disk nožev

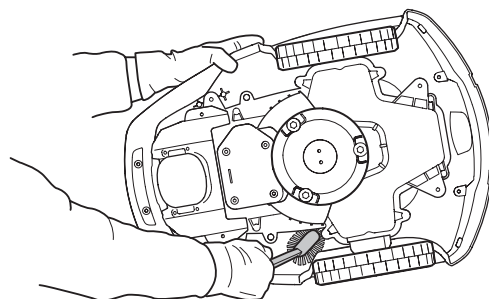
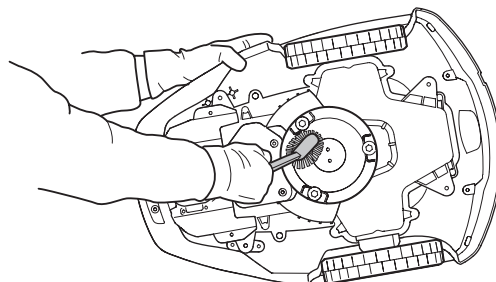
1. Glavno stikalo premaknete v položaj 0.
2. Nataknete zaščitne rokavice.
3. Dvignite robotsko kosilnico in jo postavite na stran.



4. Očistite disk nožev in podnožje, npr. s krtačo za pomivanje posode.

Istočasno preverite, ali se disk z rezili vrti brez ovir glede na pokrov za zaščito noge.

Disk nožev deluje slabše, če vanj zaide dolga trava ali drugi predmeti. Tudi majhno zaviranje povzroči povečano porabo energije, podaljša čas košnje in pripelje končno do tega, da kosilnica večje travnate površine ne zmore. Pri bolj temeljitem čiščenju morate odstraniti disk nožev. Po potrebi se obrnite na vašega prodajalca ali serviserja.



### Podvozje

Očistimo spodnjo stran podvozja. Napravo skratčite ali posušite z vlažno krpo.

### Kolesa

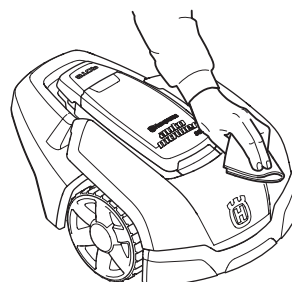
Očistite območje okoli sprednjih koles in zadnjega kolesa ter tudi okoli podporne enote zadnjega kolesa.

### Ohišje

Ohišje očistite z navlaženo mehko gobo ali krpo. Pri močni umazaniji lahko uporabite tudi milno raztopino ali čistilno sredstvo za ročno pomivanje.

### Polnilna postaja

S kosilnice redno čistite travo, listje, vejice in druge predmete, ki lahko ovirajo združitev.



## 8. VZDRŽEVANJE

### 8.5 Transport in odstranitev

Med transportom napravo zavarujte. Pomembno je, da se robotska kosilnica med transportom, npr. med različnimi travnatimi območji, ne premika.

### 8.6 V primeru nevihte

Če želite zmanjšati nevarnost za poškodbe delov robotske kosilnice med nevihto, priporočamo, da odklopite vse priključke na polnilni postaji (napajanje, omejevalna zanka, vodilni kabel).

### 8.7 Rezila



#### OPOZORILO

**Ob menjavi vedno uporabite originalne nože in vijake. Če zamenjate samo nož in znova uporabite stari vijak, se lahko le-ta med uporabo obrabi in odvijte. V tem primeru lahko nož, ki ga vrže ven, povzroči poškodbe.**

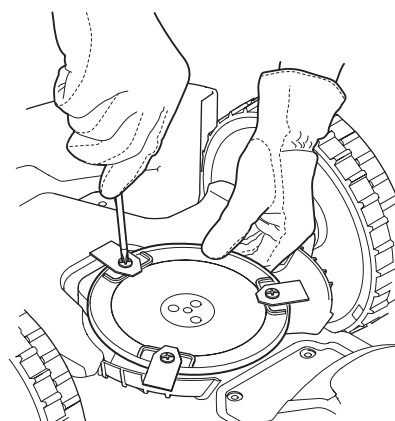
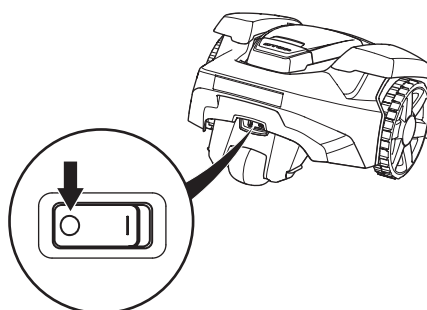
Na robotski kosilnici so trije noži, priviti na disk za nože. Za daljšo življenjsko dobo imajo noži dva rezilna roba.

Za uravnotežen sistem košenja menjamo vse tri nože in vijake istočasno.

Pri dodatni oprepi lahko izbirate med več različnimi vrstami nožev za kosilnico, ki imajo različne funkcije. Uporabljajte le rezila, ki jih je odobrilo podjetje Husqvarna AB. Če potrebujete več informacij, se obrnite na pooblaščenega prodajalca.

Menjava nožev:

1. Glavno stikalo premaknite v položaj 0.
2. Natakните zaščitne rokavice.
3. Obrnite robotsko kosilnico.
4. Obrnite drsno ploščo tako, da se njena luknja poravna z vijakom za nož. Velja le za kosilnico Automower® 308.
5. Odstranite vijak. Uporabite navaden ali križni izvijač.
6. Odstranite nož in vijak.
7. Privijte novi nož in novi vijak.



## 8. VZDRŽEVANJE

### 8.8 Baterija

Baterije ni potrebno vzdrževati, vendar ima omejeno življenjsko dobo, in sicer 2–4 leta.

Življenjska doba akumulatorja je odvisna od dolžine sezone in od tega, koliko ur na dan uporabljate robotsko kosilnico. Zaradi dolge sezone ali velikega števila ur uporabe na dan je potrebno baterijo zamenjati bolj pogosto.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Po koncu sezone in pred zimskim shranjevanjem popolnoma napolnite baterijo.**

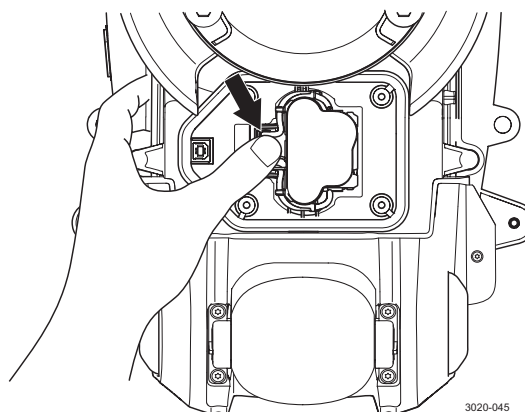
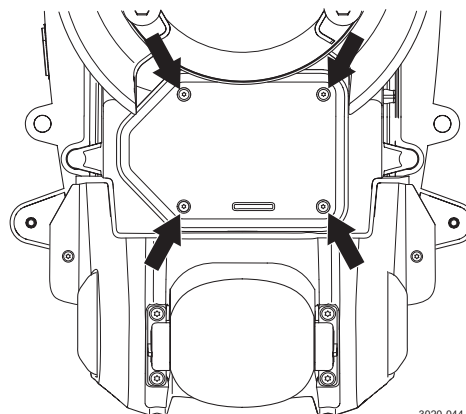
### Zamenjava baterije

Če je čas delovanja med posameznimi polnjenji krajši od običajnega, se baterija stara in jo boste morali kmalu zamenjati. Baterija je v redu, dokler kosilnica dobro pokosi travo.

#### POMEMBNA INFORMACIJA

**Uporabljajte le izvirne akumulatorje Husqvarna Group AB. Ne jamčimo za združljivost z ostalimi baterijami.**

1. Glavno stikalo preklopite v položaj 0.
2. Obrnite kosilnico.
3. Očistite področje okoli pokrova baterije.
4. Odvijte štiri vijake v pokrovu baterije (torx 20) in ga odstranite.
5. Povlecite trak in izvlecite baterijo.
6. Glavno stikalo preklopite v položaj 0.
7. Obrnite kosilnico.
8. Namestite novo originalno baterijo Husqvarna. **OPOMBA!** Pritisnite na kontaktni trak, da pritrdite baterijo.
9. Pritrdite pokrov baterije. Tesnilni trak lahko uporabite znova in vam ga ni treba zamenjati.
10. Privijte štiri vijake za pokrov baterije (torx 20).



## 9. ISKANJE NAPAK

### 9. Iskanje napak

V tem razdelku so navedena sporočila, ki se lahko v primeru okvare prikažejo na zaslonu kosilnice. Za vsako sporočilo sta navedena vzrok in postopek za odpravo težave.

V tem razdelku so navedeni tudi nekateri simptomi, s katerimi si lahko pomagata, če kosilnica ne deluje po pričakovanjih.

Več predlogov o potrebnih postopkih v primeru okvare lahko najdete na spletnem mestu [www.automower.com](http://www.automower.com).

#### 9.1 Sporočila

Spodaj so navedena sporočila, ki se lahko prikažejo na zaslonu robotske kosilnice Husqvarna. Če se isto sporočilo prikaže pogosto: se obrnite na prodajalca.

| Sporočila                            | Možni vzrok                                                                               | Ukrepi                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Levi kolesni motor zablokiral</i> | Trava ali drugi predmeti, so se navili okoli pogonskega kolesa                            | Kontrolirajte pogonsko kolo in odstranite travo ali druge predmete.                                                                                                                              |
| Desni kolesni motor zablokiral       | Trava ali drugi predmeti, so se navili okoli pogonskega kolesa.                           | Kontrolirajte pogonsko kolo in odstranite travo ali druge predmete.                                                                                                                              |
| Disk nožev zablokiral                | Trava ali drugi predmeti, so se navili okoli diska nožev.                                 | Kontrolirajte disk nožev in odstranite travo ali druge predmete.                                                                                                                                 |
|                                      | Disk nožev je pod vodo.                                                                   | Premaknite kosilnico in preprečite zbiranje vode na delovnem območju (če je to mogoče).                                                                                                          |
| Ni omejitvenega signala zanke        | Pretvornik ni priključen.                                                                 | Preverite priključek na stenski vtičnici, in preverite, ali se ni mogoče sprožilo stikalo za zaščito pred kvarnim tokom. Preverite, ali je nizkonapetostni kabel priključen na polnilno postajo. |
|                                      | Mejni kabel ni priključen na polnilno postajo.                                            | Preverite, ali je konektor mejnega kabla pravilno pritrjen v polnilno postajo. Glejte razdelek <i>3.5 Priključitev omejitvenega kabla</i> na strani 27.                                          |
|                                      | Prekinjen tokokrog omejitvenega kabla.                                                    | Iskanje je prekinjeno, glejte razdelek <i>9.4 Iskanje poškodb zanke</i> na strani 66. Zamenjajte poškodovani del zanke z novo zanko in jo združite z originalnim spojem.                         |
|                                      | Mejni kabel je napeljan v napačni smeri okoli otoka.                                      | Preverite, ali je bil mejni kabel napeljan v skladu z navodili v poglavju 3. <i>Inštalacija</i> .                                                                                                |
|                                      | Povezovanje robotske kosilnice in polnilne postaje ni uspelo.                             | Postavite robotsko kosilnico v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke v meniju Varnost-> <i>Novi signal zanke</i> .                                                                      |
|                                      | Motnje zaradi kovinskih predmetov (ograje, armiran beton) ali zakopanih kablov v bližini. | Poskusite prestaviti omejitveni kabel.                                                                                                                                                           |



## 9. ISKANJE NAPAK

| Sporočila                      | Možni vzrok                                                                                              | Ukrepi                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Obtičal</i>                 | Robotska kosilnica se je zapletla.                                                                       | Sprostite jo in odstranite vzrok zapletanja.                                                                                                                  |
|                                | Robotska kosilnica je zataktnjena na več ovirah.                                                         | Preverite, ali obstajajo ovire, ki robotski kosilnici otežujejo premikanje s tega mesta.                                                                      |
| <i>Zunaj delovnega območja</i> | Priključka mejnega kabla na polnilni postaji sta zamenjana.                                              | Preverite, ali je mejni kabel pravilno povezan.                                                                                                               |
|                                | Omejiten kabel leži preblizu roba delovnega območja.                                                     | Preverite, ali je bil mejni kabel napeljan v skladu z navodili v poglavju 3. <i>Inštalacija</i> .                                                             |
|                                | Območje dela ima prevelik naklon.                                                                        | Preverite, ali je bil mejni kabel napeljan v skladu z navodili v poglavju 3. <i>Inštalacija</i> .                                                             |
|                                | Omejiten kabel okoli enega od otokov je položen v napačni smeri.                                         | Preverite, ali je bil mejni kabel napeljan v skladu z navodili v poglavju 3. <i>Inštalacija</i> .                                                             |
|                                | Motnje zaradi kovinskih predmetov (ograde, armiran beton) ali zakopanih kablov v bližini.                | Poskusite premestiti omejiten kabel.                                                                                                                          |
|                                | Robotska kosilnica težko razločuje svoj signal od signala druge robotske kosilnice v bližini.            | Parkirajte jo v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke v meniju <i>Varnost</i> -> <i>Novi signal zanke</i> .                                          |
| <i>Nizka napetost baterije</i> | Robotska kosilnica ne more najti polnilne postaje.                                                       | Preverite, ali sta polnilna postaja in vodilni kabel nameščena v skladu z navodili; glejte razdelek 3. <i>Inštalacija</i> na strani 15.                       |
|                                | Vodilni kabel je poškodovan oziroma ni priključen.                                                       | Preverite, ali lučka indikatorja na polnilni postaji utripa rumeno. Rešitev najdete v razdelku 9.2 <i>Lučka indikatorja na polnilni postaji</i> na strani 63. |
|                                | Baterija je prazna.                                                                                      | Zamenjajte baterijo. Glejte razdelek 8.8 <i>Baterija</i> na strani 59.                                                                                        |
|                                | Antena polnilne postaje je pokvarjena.                                                                   | Preverite, ali lučka indikatorja na polnilni postaji utripa rdeče. Rešitev najdete v razdelku 9.2 <i>Lučka indikatorja na polnilni postaji</i> na strani 63.  |
| <i>Napačna PIN-koda</i>        | Vstavili ste napačno PIN-kodo. Dovoljenih je pet poskusov, nato pa se tipkovnica zablokira za pet minut. | Vnesite pravilno PIN-kodo. Če ste pozabili PIN kodo, se obrnite na lokalnega prodajalca.                                                                      |

## 9. ISKANJE NAPAK

| Sporočila                           | Možni vzrok                                                                                                                                  | Ukrepi                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kolo se je zataknilo</i>         | Robotska kosilnica se je zapletla.                                                                                                           | Kosilnico sprostimo in odpravimo vzrok zastoja. Če je bila temu kriva mokra trava, s košnjo počakamo, dokler se trava ne posuši.                      |
|                                     | Delovno območje vsebuje strmo pobočje.                                                                                                       | Največji jamčen naklon je 25 %. Bolj strma pobočja morate izolirati. Glejte razdelek 3.4 <i>Inštalacija omejitvenega kabla</i> na strani 21.          |
|                                     | Vodilni kabel na pobočju ni napeljan pod kotom.                                                                                              | Če je vodilni kabel položen na pobočju, ga morate položiti pod kotom na pobočje. Glejte razdelek 3.6 <i>Inštalacija vodilnega kabla</i> na strani 28. |
| <i>Polnilna postaja zablokirala</i> | Stik med kovinskimi kontakti na polnilni postaji in kontaktnimi spoji je morda slab in robotska kosilnica je izvedla več poskusov polnjenja. | Priklopite robotsko kosilnico v polnilno postajo in preverite, ali je stik med kovinskimi kontakti na polnilni postaji in kontaktnimi spoji dober.    |
|                                     | Predmet ovira robotsko kosilnico.                                                                                                            | Predmet odstranite.                                                                                                                                   |
| <i>Obtičal v polnilni postaji</i>   | Robotski kosilnici je v napoto predmet, ki ji preprečuje, da bi zapustila polnilno postajo.                                                  | Predmet odstranite.                                                                                                                                   |
| <i>Prevrnjena</i>                   | Robotska kosilnica je preveč nagnjena ali se je prevrnila.                                                                                   | Kosilnico obrnemo nazaj na kolesa.                                                                                                                    |
| <i>Potrebuje ročno polnjenje</i>    | Robotska kosilnica je nastavljena v načinu delovanja <i>MAN</i> .                                                                            | Parkirajte kosilnico v polnilno postajo. To je normalno, ukrepi niso potrebni.                                                                        |
| <i>Naslednji zagon hh:mm</i>        | Nastavitev časovnika onemogoča delovanje kosilnice.                                                                                          | Spremenite nastavitev časovnika. Glejte razdelek 6.3 <i>Timer</i> na strani 43.                                                                       |
|                                     | Kosilnica je v obdobju počitka. Robotska kosilnica mora biti v polnilni postaji vsaj 6 ur na dan (8 ur za kosilnico Automower® 305).         | To je običajno in vam ni treba ukrepati.                                                                                                              |
| <i>Dnevna konja je konana</i>       | Kosilnica je v obdobju počitka. Robotska kosilnica mora biti v polnilni postaji vsaj 6 ur na dan (8 ur za kosilnico Automower® 305).         | To je običajno in vam ni treba ukrepati.                                                                                                              |

## 9. ISKANJE NAPAK

### 9.2 Lučka indikatorja na polnilni postaji

Za delujočo namestitev mora lučka indikatorja na polnilni postaji svetiti zeleno. Če se pojavi kaj drugega, upoštevajte spodnji vodič za odpravljanje napak.

Več informacij o pomoči pri odpravljanju težav je na voljo na spletnem mestu [www.automower.com](http://www.automower.com). Če kljub tem potrebujete pomoč pri odpravljanju težav, se obrnite na lokalnega prodajalca.

| Lučka                | Možni vzrok                                                               | Ukrepi                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sveti zeleno</i>  | Vse je v redu.                                                            | Ukrepi niso potrebni                                                                                                                                                                             |
| <i>Utripa modro</i>  | Omejevalna zanka ni priključena na polnilno postajo.                      | Preverite, ali je konektor mejnega kabla pravilno pritrjen v polnilno postajo. Glejte razdelek <b>3.5 Priključitev omejitvenega kabla</b> na strani 27.                                          |
|                      | Omejevalna zanka je poškodovana.                                          | Poiščite okvaro. Zamenjajte poškodovani del omejevalne zanke z novo in jo združite z izvirnim spojem.                                                                                            |
| <i>Utripa rumeno</i> | Vodilni kabel ni priključen na polnilno postajo.                          | Preverite, ali je konektor vodilnega kabla pravilno priključen na polnilno postajo. Glejte razdelek <b>3.6 Inštalacija vodilnega kabla</b> na strani 28.                                         |
|                      | Vodilni kabel je poškodovan                                               | Poiščite okvaro. Zamenjajte poškodovani del vodilnega kabla z novim kablom z zanko in ga združite z originalnim spojem.                                                                          |
| <i>Utripa rdeče</i>  | Motnje v anteni polnilne postaje                                          | Obrnite se na lokalnega prodajalca.                                                                                                                                                              |
| <i>Sveti modro</i>   | Šibek signal, ker je mejni kabel predolg. Največja dolžina je 250 metrov. | Če kosilnica deluje po pričakovanjih, vam ni treba ukrepati.<br><br>Skrajšajte mejni kabel in zmanjšajte delovno območje oziroma zamenjajte otoke s preprekami, s katerimi kosilnica lahko trči. |
|                      | Šibek signal zaradi poškodovanega mejnega kabla                           | Ker je težko najti mesto poškodbe, priporočamo, da za celotno delovno območje položite nov mejni kabel.                                                                                          |
| <i>Sveti rdeče</i>   | Kartica vezja v polnilni postaji je poškodovana.                          | Obrnite se na lokalnega prodajalca.                                                                                                                                                              |

## 9. ISKANJE NAPAK

### 9.3 Simptomi

Če Automower® ne deluje po pričakovanjih, sledite spodnjemu vodniku za odpravljanje težav.

Na spletnem mestu [www.automower.com](http://www.automower.com) najdete pogosto zastavljena vprašanja (FAQ), ki nudijo podrobne odgovore na številna standardna vprašanja. Če še vedno ne najdete vzroka za okvaro, se obrnite na lokalnega prodajalca.

| Simptom                                                               | Možni vzrok                                                                                                                                                     | Ukrepi                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robotska kosilnica ima težave pri združitvi s polnilno postajo</b> | Mejni kabel ni položen v ravni črti, ki je dovolj oddaljena od polnilne postaje.                                                                                | Preverite, ali ste polnilno postajo namestili v skladu z navodili v razdelku <i>3.2 Namestitev polnilne postaje</i> na strani 16.                                                                                                                                 |
|                                                                       | Vodilni kabel ni vstavljen v režo na spodnjem delu polnilne postaje.                                                                                            | Za delovanje je zelo pomembno, da je vodilni kabel popolnoma raven in na pravilnem mestu pod polnilno postajo. Zato mora biti vodilni kabel vedno napeljan skozi režo na spodnjem delu polnilne postaje. Glejte razdelek <i>3.6 Inštalacija vodilnega kabla</i> . |
|                                                                       | Polnilna postaja je na pobočju                                                                                                                                  | Polnilno postajo postavite na popolnoma ravno površino. Glejte razdelek <i>3.2 Namestitev polnilne postaje</i> na strani 16.                                                                                                                                      |
| <b>Neenakomeren rezultat košnje</b>                                   | Robotska kosilnica deluje premalo ur na dan.                                                                                                                    | Podaljšati morate čas delovanja, glejte <i>6.3 Timer</i> na strani 43.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                       | Nastavitev pogostosti je napačna glede na razporeditev delovnega območja                                                                                        | Preverite, ali je izbrana pravilna vrednost <i>Kako pogosto</i> . Glejte <i>6.4 Inštalacija</i> na strani 44.                                                                                                                                                     |
|                                                                       | Oblika delovnega območja zahteva uporabo <i>Oddaljenega zagona 1</i> in <i>Oddaljenega zagona 2</i> , da robotska kosilnica lahko doseže vsa oddaljena območja. | <i>Oddaljen zagon 2</i> uporabljajte tudi za usmerjanje robotske kosilnice na oddaljeno območje. Glejte razdelek <i>6.4 Inštalacija</i> na strani 44.                                                                                                             |
|                                                                       | Delovno območje je preveliko.                                                                                                                                   | Poskusite zmanjšati delovno območje ali podaljšati delovni čas, glejte <i>6.3 Timer</i> na strani 43.                                                                                                                                                             |
|                                                                       | Noži so topi.                                                                                                                                                   | Zamenjajte vse nože in vijake, da preprečite neuravnoteženost. Glejte <i>8.7 Rezila</i> na strani 58.                                                                                                                                                             |
|                                                                       | Previsoka trava v razmerju z nastavljenjo višino rezanja.                                                                                                       | Nastavite višjo višino rezanja in jo kasneje postopoma spuščajte.                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | Pokošena trava se oprijema rezilne plošče ali motorne gredi.                                                                                                    | Preverite, ali se disk nožev vrti brez ovir. Če se ne, ga odvijte in odstranite travo ter ostale tujke. Glejte <i>8.4 Čiščenje</i> .                                                                                                                              |
| <b>Robotska kosilnica deluje ob napačni uri</b>                       | Nastaviti morate uro robotske kosilnice.                                                                                                                        | Nastavite uro. Glejte <i>6.6 Nastavitve</i> na strani 49.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Časi za pričetek in konec košenja so bili narobe vstavljeni.                                                                                                    | Nastavite začetni in končni čas košnje. Glejte <i>6.3 Timer</i> na strani 43.                                                                                                                                                                                     |

## 9. ISKANJE NAPAK

| Simptom                                                          | Možni vzrok                                                                                                                                                                                                 | Ukrepi                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robotska kosilnica vibrira</b>                                | Poškodovana rezila povzročijo neravnovesje v sistemu rezanja.                                                                                                                                               | Preverite nože in vijake in jih po potrebi zamenjajte. Glejte <i>8.7 Rezila</i> na strani 58. |
|                                                                  | Veliko rezil v istem položaju povzroči neravnovesje v sistemu rezanja.                                                                                                                                      | Preverite, ali je na vsak vijak pritrjeno samo eno rezilo.                                    |
| <b>Robotska kosilnica deluje, vendar se disk nožev ne vrti</b>   | Robotska kosilnica išče polnilno postajo.                                                                                                                                                                   | Ukrepanje ni potrebno. Disk nožev se ne vrti, ko robotska kosilnica išče polnilno postajo.    |
| <b>Med polnjenji robotska kosilnica kosi krajše kot običajno</b> | Trava ali drugi tujki blokirajo disk nožev.                                                                                                                                                                 | Odstranite in očistite disk nožev. Glejte <i>8.4 Čiščenje</i> na strani 56.                   |
| <b>Tako časi košnje, kot polnjenja so krajši kot ponavadi</b>    | Baterija je izpraznjena.                                                                                                                                                                                    | Zamenjajte baterijo. Glejte <i>8.8 Baterija</i> na strani 59.                                 |
|                                                                  | Takšno delovanje je običajno pri nizkih temperaturah (postopno izboljšanje pod 15 °C).                                                                                                                      | Ukrepanje ni potrebno.                                                                        |
| <b>Robotska kosilnica je parkirana v polnilni postaji več ur</b> | Velja le za kosilnico Automower® 305: Robotska kosilnica mora v polnilni postaji biti vsaj 8 ur na dan, da doseže vgrajeno stanje pripravljenosti, glejte razdelek <i>4.2 Uporaba timerja</i> na strani 35. | Ukrepanje ni potrebno.                                                                        |
|                                                                  | Pokrov je bil zaprt, ne da bi prej pritisnili gumba <b>START</b> .                                                                                                                                          | Odprite pokrov, pritisnite gumb <b>START</b> in zaprite pokrov.                               |

---

## 9. ISKANJE NAPAK

---

### 9.4 Iskanje poškodb zanke

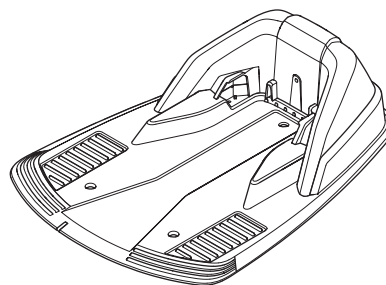
Poškodbe zanke so običajno posledica nezavestne fizične poškodbe kabla, na primer pri vrtnarjenju z lopato. V državah, kjer tla zamrznejo, lahko kabel poškodujejo tudi ostri kamni, ki se premikajo v tleh. Poškodbe lahko nastanejo tudi zaradi visoke napetosti v kablu med namestitvijo.

Če takoj po namestitvi travo pokosite pre nizko, lahko poškodujete izolacijo kabla. Nekatere poškodbe izolacije lahko povzročijo motnje šele nekaj tednov oziroma mesecev pozneje. Da to preprečite, prvi teden po namestitvi vedno izberite najvišjo višino reza in jo nato vsak drugi teden postopoma znižujte, dokler ne dosežete zelene višine.

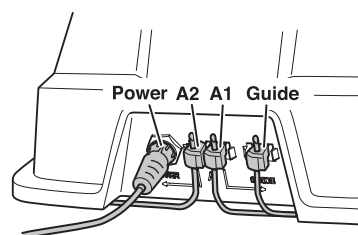
Napačna združitev zanke lahko prav tako povzroča motnje prvih nekaj tednov po združitvi. Do napačne združitve lahko na primer pride, če originalnega spoja s kleščami ne stisnete dovolj močno ali če uporabite spoj slabše kakovosti od originalnega. Pred dodatnim odpravljanjem težav najprej preglejte vse znane združitve.

Poškodbo lahko poiščete tako, da postopoma zmanjšujete razdaljo zanke, kjer je morda prišlo do poškodbe, dokler ne ostane samo kratek del kabla.

1. Lučka indikatorja na polnilni postaji mora utripati modro, kar kaže na poškodbo mejne zanke. Glejte 9.2 *Lučka indikatorja na polnilni postaji* na strani 63.

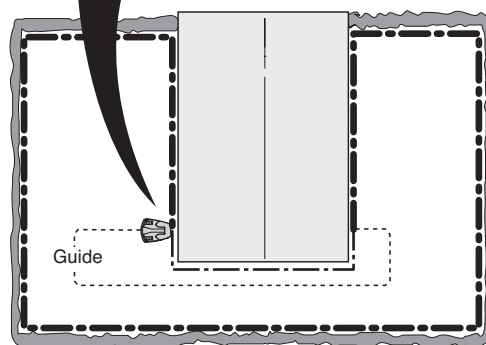
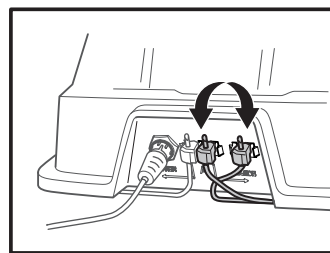


2. Preverite, ali so konektorji mejnega kabla pravilno priključeni v polnilno postajo in niso poškodovani. Preverite, ali lučka indikatorja na polnilni postaji utripa modro.

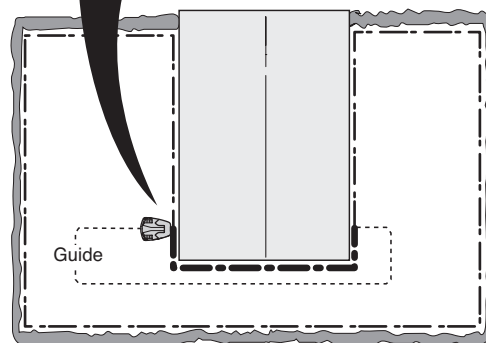
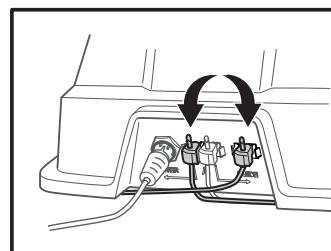


## 9. ISKANJE NAPAK

3. Polnilno postajo priključite na napajanje. Zamenjajte konektorje med vodilnim in mejnim kablom v polnilni postaji.
- a) Zamenjajte konektor A1 in konektor vodilnega kabla.
- Če lučka indikatorja utripa rumeno, se poškodba nahaja nekje na mejnem kablu med konektorjem A1 in mestom, kjer je vodilni kabel povezan z mejnim (debela črna črta na sliki).



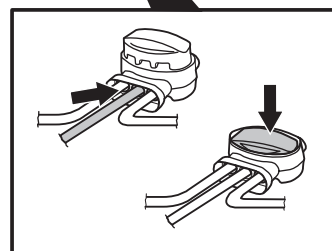
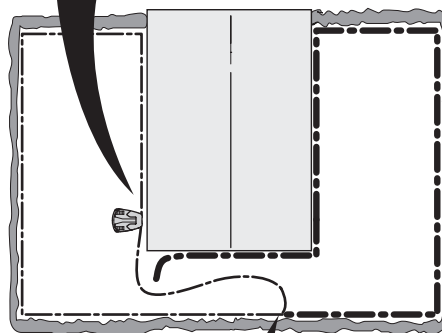
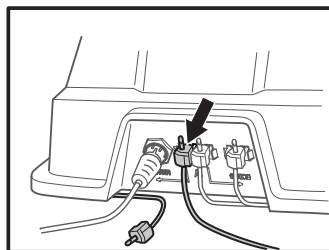
- b) Konektor A1 in konektor vodilnega kabla priključite nazaj v prvotni položaj. Nato zamenjajte konektor A2 in konektor vodilnega kabla. Če lučka indikatorja utripa rumeno, se poškodba nahaja nekje na mejnem kablu med konektorjem A2 in mestom, kjer je vodilni kabel povezan z mejnim (debela črna črta na sliki).



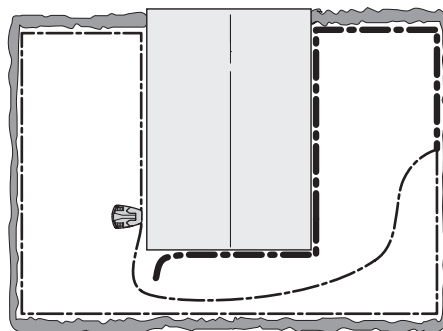
## 9. ISKANJE NAPAK

4. a) Lučka indikatorja pri zgornjem preizkusu a) je utripala rumeno. Vse konektorje priključite v prvotne položaje. Nato izključite A2. Priključite novo zanko na A2. Drugi konec nove zanke priključite nekje na sredini nove namestitve.

Če lučka indikatorja sveti zeleno ali utripa rumeno, se poškodba nahaja nekje na kablu med izključenim koncem in mestom, kjer je priključen novi kabel (tanka črna črta na spodnji sliki).

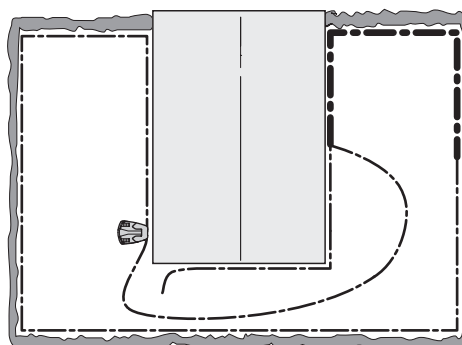


V tem primeru prestavite konektor novega kabla bližje izključenemu koncu (približno na sredini odseka) in znova preverite, ali lučka indikatorja sveti zeleno ali utripa rumeno.



Nadaljujte tako, dokler ne ostane zelo kratek del kabla, ki je razlika med lučko, ki utripa modro ali sveti zeleno.

- b) Če je lučka pri zgornjem preizkusu 3b) utripala rumeno, izvedite podoben preizkus, le da novo zanko priključite na A1.



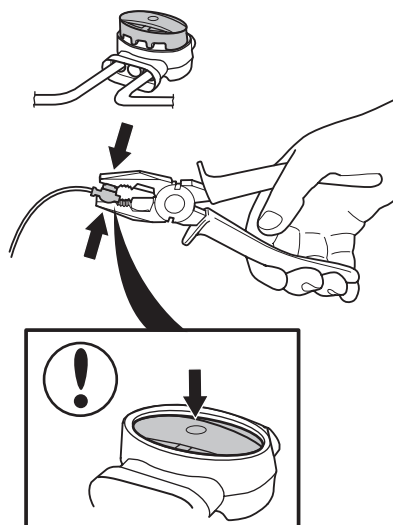


---

## 9. ISKANJE NAPAK

---

5. Ko najdete poškodbo, morate poškodovani del zamenjati z novim kablom. Poškodovani del lahko odrežete, če je možno skrajšati mejni kabel. Vedno uporabljajte originalne spoje.



## 10. TEHNIČNI PODATKI

### 10. Tehnični podatki

| Podatki                                          | Automower® 305                                    | Automower® 308                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Mere                                             |                                                   |                                                    |
| Dolžina                                          | 55 cm                                             | 55 cm                                              |
| Širina                                           | 39 cm                                             | 39 cm                                              |
| Višina                                           | 25 cm                                             | 25 cm                                              |
| Teža                                             | 7 kg                                              | 7 kg                                               |
| Poraba energije                                  |                                                   |                                                    |
| Baterija                                         | Posebna litij-ionska baterija, 18 V/1,6 Ah        | Posebna litij-ionska baterija, 18 V/1,6 Ah         |
| Transformator                                    | 230 V / 24 V                                      | 230 V / 24 V                                       |
| Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi | 9 kWh/mesec v delovnem območju 500 m <sup>2</sup> | 15 kWh/mesec v delovnem območju 800 m <sup>2</sup> |
| Hrupnost                                         |                                                   |                                                    |
| Izmerjena glasnost                               | 58 dB(A)                                          | 61 dB (A)                                          |
| Garantirana glasnost                             | 61 dB(A)                                          | 63 dB (A)                                          |
| Košnja                                           |                                                   |                                                    |
| Sistem košnje                                    | Trije rezalni noži z zglobi                       | Trije rezalni noži z zglobi                        |
| Hitrost vrtenja rezila                           | 2900 rpm                                          | 2900 rpm                                           |
| Poraba med delovanjem                            | 20 W +/- 20 %                                     | 20 W +/- 20%                                       |
| Višina rezanja                                   | 2-5 cm                                            | 2-5 cm                                             |
| Širina rezanja                                   | 17 cm                                             | 17 cm                                              |
| Delovna zmogljivost                              | 500 m <sup>2</sup> +/- 20 %                       | 800 m <sup>2</sup> +/- 20 %                        |

Husqvarna AB ne jamči za popolno združljivost med robotsko kosilnico in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne zanke, podzemne električne ograje za živali ali podobno.

### 11. Garancijski pogoji

Husqvarna AB zagotavlja ustrezno delovanje tega izdelka za obdobje dveh let (od dneva nakupa). Garancija pokriva resne napake v materialu ali proizvodne napake. V garancijskem obdobju vam bomo izdelek zamenjali ali ga brezplačno popravili, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Robotsko kosilnico in polnilno postajo lahko uporabljate le v skladu z napotki v Navodilih za uporabo.
- Uporabniki ali nepooblaščenе druge osebe ne smejo poskušati popravljati izdelka.

Primeri napak, ki niso vključeni v garancijo:

- Poškodbe, ki jih povzroči pronicanje vode s spodnje strani robotske kosilnice (npr. iz sistemov za pranje ali namakanje).
- Poškodbe, ki jih povzroči skrajšan nizkonapetostni kabel.
- Poškodbe, ki jih povzroči strela.
- Poškodbe, ki jih povzroči uporaba neoriginalnega akumulatorja.
- Poškodbe kabla zanke.

Noži in kolesa se smatrajo za zamenljive elemente in jih garancija ne pokriva.

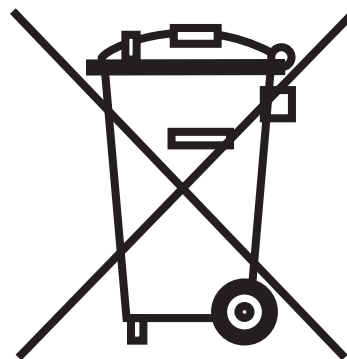
Če pride do okvare robotske kosilnice, se za nadaljnja navodila obrnite na prodajalca (glejte obvestilo na strani 4). Za hitrejšo pomoč imejte pri roki račun in serijsko številko izdelka.

### 12. Informacije glede varstva okolja

Simboli na robotski kosilnici Husqvarna in njeni embalaži opozarjajo, da tega izdelka ne smete obravnavati kot gospodinjskega odpadka. Izdelek morate oddati na primerni zbirni točki za recikliranje električne opreme ali v primernem reciklirnem centru, kjer bodo električne komponente in akumulator reciklirani.

Z okolju prijaznim odvozom tega proizvoda, prispevate k preprečevanju potencialnih posledic za okolje in zdravje.

Izčrpne informacije o recikliranju tega proizvoda lahko dobite na pristojnih uradih in podjetjih ali v trgovini, kjer ste ga kupili.



---

## 13. EC – IZJAVA O SKLADNOSTI

---

### 13. EC – Izjava o skladnosti

#### EC – Izjava o skladnosti (samo za Evropo)

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, z vso odgovornostjo izjavlja, da robotske kosilnice **Husqvarna Automower® 305** in **Automower® 308** s serijskimi številkami iz leta 2012 in pozneje (leto izdelave, ki mu sledi serijska številka, je navedeno na tipski ploščici), ustrezajo predpisom, podanim v DIREKTIVI SVETA:

- z dne 17. maja 2006, ki se nanaša na stroje, **2006/42/EC**.
- Direktiva o »omejitvi uporabe določenih nevarnih snovi« 2011/65/EU.
- Direktiva »v zvezi z emisijami hrupa iz zunanje opreme« **2000/14/ES**.

Za informacije glede emisij hrupa in širine rezanja glejte tudi Tehnične podatke. Priglašeni organ 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Švedska, je izdal poročilo glede ocenjevanja skladnosti na podlagi VI. priloge DIREKTIVE SVETA z dne 8. maja 2000, ki se »nanaša na emisije hrupa v okolju« 2000/14/ES.

Številka certifikata je: 01/901/176.

Direktiva za elektromagnetsko skladnost **2004/108/EC** in ustrezna dopolnila. Uporabljeni so bili naslednji standardi:

- **EN 61000-6-3** (emisije)
- - **EN 61000-6-1** (imunost)

Huskvarna, 1 oktobra 2012



Christer Gustavsson, Direktor razvojnega oddelka, robotska kosilnica Husqvarna  
(Pooblaščen predstavnik za Husqvarna AB in odgovorni za tehnično dokumentacijo)





**IZVIRNA NAVODILA**

AUTOMOWER je zaščitena blagovna znamka Husqvarna. Copyright © 2013 HUSQVARNA. All rights reserved.

[www.automower.com](http://www.automower.com)